



U N I V E R S I D A D
COMPLUTENSE
M A D R I D

MÁSTER EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS

TRABAJO FIN DE MÁSTER:

*“MANIFESTACIONES ORALES DE
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES EN
POBLACIÓN INFANTIL”*

INMACULADA FURONES GARCIA

--SEPTIEMBRE 2019--



MÁSTER EN: CIENCIAS ODONTOLÓGICAS
COMPROMISO DEONTOLÓGICO PARA LA ELABORACIÓN, REDACCIÓN Y POSIBLE
PUBLICACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE MÁSTER (TFM)

CENTRO: Facultad de Odontología.

ESTUDIANTE DE MÁSTER: IMMACULADA FURONES GARCIA.

TUTOR/ES DEL TFM: M^a ROSA MOURELLE MARTINEZ

TÍTULO DEL TFM : *“Manifestaciones orales de las Enfermedades Gastrointestinales en población infantil “*

FECHA DE PRIMERA MATRÍCULA: septiembre 2017

FECHA DE SEGUNDA MATRÍCULA (en caso de producirse): septiembre 2018

1. Objeto

El presente documento constituye un compromiso entre el estudiante matriculado en el Máster en ciencias odontológicas y su Tutor/es y en el que se fijan las funciones de supervisión del citado trabajo de fin de máster (TFM), los derechos y obligaciones del estudiante y de su/s profesor/es tutor/es del TFM y en donde se especifican el procedimiento de resolución de potenciales conflictos, así como los aspectos relativos a los derechos de propiedad intelectual o industrial que se puedan generar durante el desarrollo de su TFM.

2. Colaboración mutua

El/los tutor/es del TFM y el autor del mismo, en el ámbito de las funciones que a cada uno corres-



ponden, se comprometen a establecer unas condiciones de colaboración que permitan la realización de este trabajo y, finalmente, su defensa de acuerdo con los procedimientos y los plazos que estén establecidos al respecto en la normativa vigente.

3. Normativa

Los firmantes del presente compromiso declaran conocer la normativa vigente reguladora para la realización y defensa de los TFM y aceptan las disposiciones contenidas en la misma.

4. Obligaciones del estudiante de Máster

- Elaborar, consensuado con el/los Tutor/es del TFM un cronograma detallado de trabajo que abarque el tiempo total de realización del mismo hasta su lectura.
- Informar regularmente al Tutor/es del TFM de la evolución de su trabajo, los problemas que se le planteen durante su desarrollo y los resultados obtenidos.
- Seguir las indicaciones que, sobre la realización y seguimiento de las actividades formativas y la labor de investigación, le hagan su tutor/es del TFM.
- Velar por el correcto uso de las instalaciones y materiales que se le faciliten por parte de la Universidad Complutense con el objeto de llevar a cabo su actividad de trabajo, estudio e investigación.

5. Obligaciones del tutor/es del TFM

- Supervisar las actividades formativas que desarrolle el estudiante; así como desempeñar todas las funciones que le sean propias, desde el momento de la aceptación de la tutorización hasta su defensa pública.
- Facilitar al estudiante la orientación y el asesoramiento que necesite.



6. Buenas prácticas

El estudiante y el tutor/es del TFM se comprometen a seguir, en todo momento, prácticas de trabajo seguras, conforme a la legislación actual, incluida la adopción de medidas necesarias en materia de salud, seguridad y prevención de riesgos laborales.

También se comprometen a evitar la copia total o parcial no autorizada de una obra ajena presentándola como propia tanto en el TFM como en las obras o los documentos literarios, científicos o artísticos que se generen como resultado del mismo. Para tal, el estudiante firmará la Declaración de No Plagio del ANEXO I, que será incluido como primera página de su TFM.

7. Procedimiento de resolución de conflictos académicos

En el caso de producirse algún conflicto derivado del incumplimiento de alguno de los extremos a los que se extiende el presente compromiso a lo largo del desarrollo de su TFM, incluyéndose la posibilidad de modificación del nombramiento del tutor/es, la coordinación del máster buscará una solución consensuada que pueda ser aceptada por las partes en conflicto. En ningún caso el estudiante podrá cambiar de Tutor directamente sin informar a su antiguo Tutor y sin solicitarlo oficialmente a la Coordinación del Máster.

En el caso de que el conflicto persista se gestionará según lo previsto en el SGIC de la memoria verificada.

8. Confidencialidad

El estudiante que desarrolla un TFM dentro de un Grupo de Investigación de la Universidad Complutense, o en una investigación propia del Tutor, que tenga ya una trayectoria demostrada, o utilizando datos de una empresa/organismo o entidad ajenos a la Universidad Complutense de Madrid, se compromete a mantener en secreto todos los datos e informaciones de carácter confidencial que el Tutor/es del TFM o de cualquier otro miembro del equipo investigador en que esté integrado le proporcionen así como a emplear la información obtenida, exclusivamente, en la



realización de su TFM.

Asimismo, el estudiante no revelará ni transferirá a terceros, ni siquiera en los casos de cambio en la tutela del TFM, información del trabajo, ni materiales producto de la investigación, propia o del grupo, en que haya participado sin haber obtenido, de forma expresa y por escrito, la autorización correspondiente del anterior Tutor del TFM.

9. Propiedad intelectual e industrial

Cuando la aportación pueda ser considerada original o sustancial el estudiante que ha elaborado el TFM será reconocido como cotitular de los derechos de propiedad intelectual o industrial que le pudieran corresponder de acuerdo con la legislación vigente.

10. Periodo de Vigencia

Este compromiso entrará en vigor en el momento de su firma y finalizará por alguno de los siguientes supuestos:

- Cuando el estudiante haya defendido su TFM.
- Cuando el estudiante sea dado de baja en el Máster en el que fue admitido.
- Cuando el estudiante haya presentado renuncia escrita a continuar su TFM.
- En caso de incumplimiento de alguna de las cláusulas previstas en el presente documento o en la normativa reguladora de los Estudios de Posgrado de la Universidad Complutense.

La superación académica por parte del estudiante no supone la pérdida de los derechos y obligaciones intelectuales que marque la Ley de Propiedad Intelectual para ambas partes, por lo que mantendrá los derechos de propiedad intelectual sobre su trabajo, pero seguirá obligado por el compromiso de confidencialidad respecto a los proyectos e información inédita del tutor.



Firmado en Madrid, a 6 de septiembre de 2019

El estudiante del máster	Tutor/es
Fdo: Inmaculada Furones García	Fdo: M ^a Rosa Mourelle Martinez

SR. COORDINADOR DEL MÁSTER EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Facultad de Odontología

**TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
VISTO BUENO DEL TUTOR**

MASTER OFICIAL EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS

El profesor/a tutor

Nombre y apellidos:	MARIA ROSA MOURELLE MARTINEZ

del alumno/a

Nombre y apellidos	IMMACULADA FURONES GARCIA

encuadrado en la línea de investigación

Normalidad y patología odontopediátrica. Determinación de protocolos terapéuticos y evaluación de su aplicabilidad en Odontopediatria.

DA EL VISTO BUENO

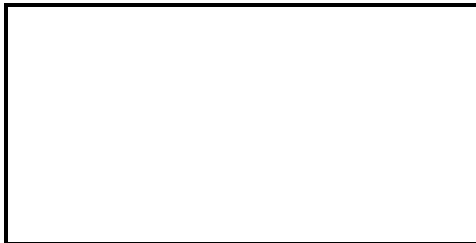
para que el Trabajo de Fin de Máster titulado

Manifestaciones orales de las enfermedades gastrointestinales en población infantil

sea admitido para su defensa ante Tribunal.

En Madrid, a 6 de Septiembre de 2019.

Fdo: el profesor/a



El presente Visto Bueno se debe acompañar del Trabajo de Investigación en formato electrónico y tres copias en papel



ANEXO I: DECLARACIÓN DE NO PLAGIO

D./Dña. _Immaculada Furones Garcia. con NIF 71024947G estudiante de Máster en la Facultad de Odontología. de la Universidad Complutense de Madrid en el curso 2018/2019, como autor/a del trabajo de fin de máster titulado:

“Manifestaciones orales de las Enfermedades Gastrointestinales en población infantil”

y presentado para la obtención del título correspondiente, cuyo/s tutor/ es/son:

María Rosa Mourelle Martínez.

DECLARO QUE:

El trabajo de fin de máster que presento está elaborado por mí y es original. No copio, ni utilizo ideas, formulaciones, citas integrales e ilustraciones de cualquier obra, artículo, memoria, o documento (en versión impresa o electrónica), sin mencionar de forma clara y estricta su origen, tanto en el cuerpo del texto como en la bibliografía. Así mismo declaro que los datos son veraces y que no he hecho uso de información no autorizada de cualquier fuente escrita de otra persona o de cualquier otra fuente.

De igual manera, soy plenamente consciente de que el hecho de no respetar estos extremos es objeto de sanciones universitarias y/o de otro orden.

En Madrid, a 6 de Septiembre de 2019

Fdo.:

Esta DECLARACIÓN debe ser insertada en primera página de todos los trabajos fin de máster conducentes a la obtención del Título.



COMPLUTEN
M A D

Facultad de Odontología
Plaza Ramón y Cajal S/N
Ciudad Universitaria
28040 Madrid

Departamento Especialidades Clínicas Odontológicas

M^a ROSA MOURELLE MARTINEZ, Profesor Contratado Doctor del Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid,

CERTIFICA:

Que Dña **IMMACULADA FURONES GARCIA**, ha realizado bajo mi dirección el Trabajo de Investigación titulado “**Manifestaciones orales de las Enfermedades gastrointestinales en población infantil**”, reuniendo las condiciones necesarias para ser presentado como Trabajo Fin de Máster.

Madrid, 6 de Septiembre de 2019.

Fdo. Profa. M^a Rosa Mourelle Martínez.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar y ante todo a mi tutora Rosa Mourelle Martínez que sin su apoyo motivación y alegría no hubiera nunca presentado este trabajo.

Al servicio de pediatría del Hospital Río Hortega, en especial a las Doctoras Vegas, Crespo y Blanco por facilitarme a sus pacientes y no ponerme ninguna pega para desarrollar mi estudio y al servicio de gastroenterología por prestarme una de sus consultas así como a la dirección médica y al Doctor García Alonso por ayudarme con la estadística.

A mis padres que siempre están.

A mi amiga y compañera Zara que siempre me apoya en todos mis proyectos y suple cada hora de consulta para que pueda llevarlos a cabo.

A todos los niños que han participado en este estudio y a sus familias, por su buena disposición, su comportamiento y su interés.

Y por supuesto a Ramón. Yo seré la investigadora principal, pero sin su ayuda y su amor incondicional no hubiese escrito ninguna de estas líneas.



INDICE

1. INTRODUCCIÓN	17
2. ANTECEDENTES:	19
- Manifestaciones orales de la enfermedad celiaca	
- Manifestaciones orales del reflujo gastroesofágico	
- Manifestaciones orales de la enfermedad inflamatoria intestinal	
3. JUSTIFICACIÓN	39
4. OBJETIVO E HIPÓTESIS	40
5. MATERIAL Y MÉTODOS:	41
- Tipo y diseños del estudio	
- Criterios de inclusión y exclusión	
- Técnica de muestreo y tamaño muestral	
- Material	
- Método: procedimiento	
- Aspectos ético	
- Variables de estudio	

- Dificultades y limitaciones	
6. RESULTADOS	61
7. DISCUSIÓN	73
8. CONCLUSIONES	75
9. BIBLIOGRAFIA	79

ANEXOS

DOCUMENTACIÓN A LOS PADRES Y PACIENTES

DOCUMENTACIÓN DE CONFORMIDAD DEL HOSPITAL

TABLAS DE RECOGIDA DE DATOS

ANÁLISIS ESTADÍSTICO



INTRODUCCIÓN

Algunas de las patologías gastrointestinales más habituales presentan manifestaciones orales en mayor o menor grado en especial enfermedades mucocutáneas, trastornos inmunológicos, endocrinopatías, enfermedades hematológicas, infecciones generales, problemas nutricionales y enfermedades digestivas (1) El número de casos de pacientes pediátricos que presentan patología gastrointestinal ha aumentado en los últimos años. Algunas investigaciones y organismos internacionales señalan la cavidad oral como lugar en el que pueden manifestarse estas patologías de manera inicial. Estas, en la mayor parte de los casos, suelen pasar desapercibidas tanto para los odontopediatras, como por los dentistas generales y los pediatras ya que no existen unas guías que faciliten el diagnóstico y ayuden a estar en alerta, especialmente a los odontopediatras y odontólogos generales.

Por tanto, **la importancia de esta investigación radica en la posibilidad de proporcionar evidencia sobre las manifestaciones orales más frecuentes de las patologías digestivas en niños, siendo como es la cavidad oral parte del sistema digestivo.**



ANTECEDENTES

Está ampliamente demostrado que algunas de las patologías gastrointestinales más frecuentes cursan en un alto porcentaje con síntomas orales. (1)

Siendo la cavidad oral parte del aparato digestivo muchas patologías gastrointestinales presentan manifestaciones orales en especial y **con mayor prevalencia la enfermedad inflamatoria intestinal** (enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa), **enfermedad celiaca y reflujo gastroesofágico.**

Estas manifestaciones orales pueden estar asociadas con la propia enfermedad, con deficiencias nutricionales, con complicaciones de la terapia o ser parte de la enfermedad. En algunos casos estas lesiones orales pueden preceder a la aparición de la enfermedad sobre todo en pacientes pediátricos. Aun así, las lesiones orales sin patología sistémica son más frecuentes en niños que en adultos, siendo la estomatitis aftosa recurrente (RAS) la enfermedad ulcerosa oral más común, con una prevalencia que varía entre 17% y 45% (2)

Dado que el espectro de las lesiones orales en los niños es amplio y que cada vez se diagnostican a edades más tempranas enfermedades gastrointestinales, es **necesario un conocimiento mínimo sobre el tipo de lesiones más comúnmente asociadas a las patologías gastrointestinales, su diagnóstico diferencial, abordaje y manejo.** (3)

3.1. MANIFESTACIONES ORALES DE LA ENFERMEDAD CELIACA

La enfermedad celíaca (EC) es un **trastorno autoinmune que se caracteriza por daños en la mucosa del intestino delgado al estar en contacto con las proteínas presentes en trigo (gliadina), centeno (secalina) y cebada (hordeína).**

La presentación de la enfermedad celíaca ha cambiado a lo largo de los años y los pacientes mono-sintomáticos son más frecuentes hoy en día. **La forma clásica de la enfermedad celíaca ocurre en niños menores de 2 años.** La sintomatología clínica incluye diarrea crónica, falta de crecimiento, distensión abdominal, hinchazón, vómitos, cansancio, debilidad muscular, hemorragia y otros síntomas de malabsorción. El espectro de la presentación clínica es amplio y algunos pacientes presentan evidencia de malabsorción grave, mientras que otros tienen síntomas mínimos o incluso son asintomáticos, el diagnóstico de la enfermedad a veces resulta difícil. Este se basa en la biopsia de la mucosa intestinal yeyunal, una prueba serológica de la IgA y/o un test genético. La terapia consiste en una dieta sin gluten que llevará a la remisión de todos los síntomas clínicos en unos meses y a la morfología del intestino a recuperar su normalidad histológica. (4)

La incidencia cada vez mayor de la enfermedad celíaca en sus formas subclínicas fomenta el estudio de las variables que podrían utilizarse para diagnosticar esta enfermedad y vigilar sus tendencias, en particular en los grupos de riesgo. En este sentido, el estudio de los trastornos orales en los pacientes afectados por la enfermedad celíaca puede ser útil para un diagnóstico precoz. (5)

Una de las formas subclínicas más frecuentes de la enfermedad celiaca son las



lesiones de esmalte. La Sociedad Norteamericana de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición incluyó la presencia de defectos de esmalte como un factor de riesgo para la enfermedad celiaca. (4)

Durante la década de los noventa y principios años de siglo XXI se comenzó a estudiar la prevalencia e incidencia de las manifestaciones orales en pacientes celiacos y su etiopatogenia sobre todo en Estados Unidos. (6) (7) (8)

Estos estudios clásicos se han repetido en varios países con la población tanto infantil como adulta, obteniendo similares resultados en cuanto a las manifestaciones orales, pero sin dar con la causa que produce las más frecuentes que son los defectos de esmalte y las estomatitis aftosa recurrente. (9) (10) (11) (12) (13)

En los últimos años se ha empezado a estudiar la composición de la saliva y de la flora oral, no sólo para saber si existen diferencias en cuanto a composición, flujo y capacidad tampón, sino también para abrir vías de diagnóstico de la enfermedad que no sea la biopsia intestinal, sin dar aún resultados concluyentes y de tratamiento (se ha visto que en la cavidad oral habitan ciertas bacterias capaces de digerir el gluten y que no son malignas para los enfermos celiacos) (14) (15) Lo que sí está claro es que las manifestaciones orales, aunque no son molestas en su mayoría, afectan más a niños que a adultos. Además, cuanto antes se haga el diagnóstico de menor incidencia serán los síntomas derivados de la malabsorción, como son el retraso en la maduración dental y crecimiento, por lo que son cada vez más el número de revisiones que se hacen para servir de guías clínicas a los odontólogos generales y odontopediatras. (4) (16) (17) (18)

Los defectos de esmalte y las úlceras aftosas recurrentes, son las manifestaciones orales más frecuentes como se ha mencionado antes, pero también pueden existir otras como el retraso en la erupción de los dientes, dermatitis

herpetiforme, queilitis angular y glositis atrófica. La incidencia de la caries si ha variado de los estudios clásicos a los más actuales. (18)

1. DEFECTOS DE ESMALTE: Es la manifestación oral más frecuente y **afecta más o menos a la mitad de los niños con enfermedad celiaca** (18) La Sociedad Norteamericana de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición incluyó la presencia de defectos del esmalte dental (específicos) como un factor de riesgo para la enfermedad celíaca. Considera además derivar al pediatra si se observan este tipo de defectos en los dientes en niños que en principio no estén diagnosticados de esta enfermedad. (19)

La causa de los defectos del esmalte dental es desconocida. En los años 90 se publicaron estudios que teorizaban sobre las posibles causas de estos defectos: hipocalcemia causada por malabsorción, un proceso inmunológico inducido por gluten entre las edades de 6 meses hasta 7 años, (6) (8) (20) dañando el órgano que produce el esmalte, o una causa genética. (21) En el año 2007 (10) se publicó un estudio de un grupo de trabajo holandés en el que se habían estudiados a niños con sospecha de enfermedad celiaca. Este grupo de trabajo quiso entre otras hipótesis dar respuesta a la etiología de los defectos de esmalte. Al no encontrar ninguna diferencia estadísticamente significativa en la concentración media de calcio sérico entre niños con CD con y sin defectos del esmalte sugirieron que los defectos específicos del esmalte dental no se desarrollan debido a los procesos de malabsorción pero que quizás si pueda ser por un antígeno que daña el órgano del esmalte o por causa genética. Los defectos de esmalte tienden a aparecer simétricamente y cronológicamente en las piezas de los cuatros cuadrantes y afectar más a incisivos y primeros molares (ya que se desarrollan al mismo tiempo) maxilares y mandibulares an-



tes de los 7 años. (22) Se suele observar como una banda de esmalte hipoplásico o hipomineralizado con las cúspides intactas, coincidente con una lesión tipo I de Aine. La edad de diagnóstico de la enfermedad desempeña un papel importante en la ocurrencia de los defectos de esmalte. Este tipo de defectos aparecen también con una prevalencia relativamente alta en los parientes de primer grado no celiacos de los enfermos (20) y también en los llamados pacientes potencialmente celiacos, es decir, pacientes con serología celíaca positiva y fenotipo genético pero sin daño duodenal (23) Aunque lo más frecuente son defectos leves, se puede llegar también a la perforación, rasurado y pérdida completa del esmalte. (9)

En la última década algunos autores han analizado la composición química del esmalte de los dientes deciduos hipoplásicos en niños celiacos y no celiacos observándose que en los niños celiacos el esmalte presenta mayor hipomineralización y los prismas de su formación más cortos. (24)

2. LESIONES AFTOSAS RECURRENTE: Los niños con enfermedad celiaca **tienen una mayor prevalencia de aftas** en comparación con los niños no afectados y en comparación con los adultos como afirman la mayoría de los estudios al respecto. La causa es desconocida pero suele estar asociada a condiciones sistémicas predisponentes. (11) Suelen tener un tamaño promedio de la úlcera de 5 mm con una distribución de la mucosa no queratinizada que suelen remitir en 10/15 días. (25) Hay que hacer diagnóstico diferencial con enfermedad de Crohn y estados de inmunodeficiencia. Aunque la causa exacta de las lesiones aftosas sigue siendo desconocida, puede estar potencialmente relacionada con las deficiencias de nutrientes asociadas con hierro sérico bajo, ácido fólico y vitamina B12. (26) En niños con celiaquía regresan una vez que los pacientes están en una dieta libre de gluten. (27) No suelen requerir

tratamiento a no ser que vayan acompañado de otros síntomas como ardor de boca, glositis o queilitis.

3. RETRASO EN LA ERUPCIÓN: Se sabe que los niños con un diagnóstico tardío de la enfermedad celiaca sufren un retraso en la erupción de los dientes respecto a los niños a los que se les diagnostica temprano y a los niños sanos. A este respecto, la valoración de la edad dental respecto de la cronológica y de la ósea en niños que presentan anomalías de esmalte puede ser una manera de detectar de manera subclínica la enfermedad celiaca y servir de diagnóstico precoz. (28)

4. INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE CARIES: No está claro si la prevalencia de caries es mayor o menor en niños con enfermedad celiaca. En revisiones que recogen estudios sobre el tema se dice que si hay una tasa mayor de prevalencia de caries y se cree que quizás pueda ser por la morfología del esmalte hipomineralizado. (9) Pero en estudios más recientes la prevalencia es menor y se atribuye esto a que los niños que siguen una dieta libre de gluten, eliminan también alimentos potencialmente cariogénicos. (14) También se ha visto que los niveles de estreptococos salivares mutans y lactobacilos son menores en niños con enfermedad celiaca. (12)

5. OTRAS: como la glositis atrófica, (29) la queilitis angular, dermatitis herpetiforme, pueden aparecer como consecuencia del desarrollo de deficiencias nutricionales o anemia asociadas con la enfermedad celiaca.

Dermatitis Herpetiforme (DH) es una enfermedad cutánea rara con clara asociación con la celiaquía. Las lesiones cutáneas suelen presentarse como erupciones cutáneas que afectan a los codos, las rodillas y los glúteos. En boca se



presenta con eritema de la mucosa bucal y lesiones vesiculobullosas que se rompen inmediatamente para formar úlceras dolorosas poco profundas. Las lesiones orales pueden preceder hasta en seis meses a las cutáneas. El eritema gingival puede manifestarse como una gingivitis eritematosa. (30)

3.2 MANIFESTACIONES ORALES DEL REFLUJO GASTROESOFÁGICO

El reflujo gastroesofágico (RGE) es un evento fisiológico que se define como un flujo normal, fisiológico y retrógrado del contenido gástrico en el esófago, que ocurre principalmente en después de las comidas durante aproximadamente una hora al día. No produce síntomas gástricos o daño en las mucosas, pero se puede volver patológico si estos aparecen, en cuyo caso se utiliza el término **enfermedad de reflujo gastroesofágico (ERGE)** Los síntomas incluyen: regurgitación repetida, náuseas, ardor de estómago, tos, laringitis, asma y neumonía (31)

Los bebés y los niños pequeños que no pueden o saben verbalizar estos síntomas pueden demostrar irritabilidad o arqueamiento de la espalda durante la alimentación, lo que puede llevar a no querer comer con todos los síntomas que derivan de la incorrecta mal nutrición.

La prevalencia en niños varía entre el 83% y el 17% en niños. (32)

1.EROSIÓN DENTAL:

La erosión de los dientes asociados con la ERGE aparentemente se informó por primera vez en 1933, pero no fue hasta los años 90 donde se evaluó de

manera de manera seria esta asociación. (33) (34) (35) (36) (37) (38)

Estos estudios confirman en que al menos entre un 20/30% de los pacientes con erosión dental presenta reflujo gastroesofágico diagnosticado.

Posteriormente en el año 2006 aparecieron dos revisiones sistemáticas de la literatura publicada en las que se concluyó que existía una relación clara entre el ERGE y la erosión dental pero que se necesitaban estudios en los que se pudiera demostrar que la erosión no persistía en pacientes en tratamiento. (39) Ese mismo año en una cumbre en Montreal se estableció que el ERGE puede causar erosiones dentales “especialmente en las superficies linguales y palatales de los dientes, ya que la prevalencia de dichas erosiones aumenta en pacientes con ERG” en pacientes pediátricos y se estableció con síntoma extraesofágico de la misma. (40)

Esta afirmación se refuta en estudios y publicaciones posteriores (41) y más actualmente, en el año 2015, el National Institute for Health and Care Excellence, incluyó en su guía para el diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico en niños, la erosión dental como síntoma. (31) (39)

Se define pues como erosión dental, **la pérdida superficial del diente producida por procesos químicos o electrolíticos de origen no bacteriano, que suele implicar ácidos.** Los ácidos pueden ser de origen endógeno (de los jugos gástricos regurgitados) o exógenos (de fuentes generalmente dietéticas, medicinales).

El potencial del contenido gástrico para producir erosión dental se ve modificado por diversos factores secundarios tales como: composición y el pH del reflujo, la frecuencia y la forma en que llega a la boca (regurgitación o eruc-



tación de vapores ácidos), la velocidad, la capacidad de amortiguación de la saliva y otros hábitos como cepillarse tras los periodos de regurgitación. El "pH crítico" para la desmineralización del esmalte es de aproximadamente 5,5 (e incluso más alto para la dentina), que puede ser fácilmente superado por el contenido gástrico regurgitado. (42)

Recientemente se realizó un estudio prospectivo en niños donde se observó una correlación positiva entre los parámetros de reflujo ácido y erosión dental, concluyendo que al parecer el reflujo ácido puede tener un papel significativo en la patogénesis de la erosión dental y no así el reflujo de no ácido. (43)

Suele ser un proceso lento que se produce durante muchos años empieza de manera sutil y pasa desapercibido en los exámenes orales rutinarios es por ellos que se detecta cuando ya se han producido daños significativos en la dentición y el sistema masticatorio. (44)

Clásicamente, la erosión de los dientes por regurgitación ácida implica la pérdida de esmalte y dentina desde las superficies palatinas de los dientes maxilares, tardando varios años en llegar a ser clínicamente obvias.

El patrón de erosión se ve afectado por la presencia y distribución del biofilm oral (placa dental), la cantidad y calidad de la saliva (que es protectora de los dientes mandibulares anteriores en particular), el número y la posición de los dientes y otros (como respiración bucal asociada a labios incompetentes, parálisis facial y patología de las glándulas salivales).

El patrón de erosión dental en la ERGE involucra inicialmente los dientes posteriores, en particular las superficies faciales, oclusales y linguales y principalmente la dentición mixta. (33)

PRIMERA FASE DE LA EROSIÓN: (42) La detección de las primeras etapas

de la erosión dental es complicada y requiere de adiestramiento. Es necesario aislar las superficies dentales secas y retraer los tejidos blandos, una buena iluminación y un espejo intraoral.

El esmalte afectado aparece suavemente esmaltado o “sedoso” con superficies redondeadas, que pueden parecer muy limpias debido a la eliminación de manchas, placa dental y la película dental adquirida por los jugos gástricos. Otros rasgos característicos en la primera etapa de la erosión son el adelgazamiento del esmalte produciendo translucidez de los bordes incisales y las zonas proximales y un aspecto amarillento de la dentina subyacente.

SEGUNDA FASE DE LA EROSIÓN:(42) La erosión y pérdida de sustancia dental continua por la dentina menos mineralizada produciéndose pérdida de tejido en las puntas de las cúspides posteriores y de los bordes incisales anteriores. El esmalte más delgado que ya he sufrido erosión puede romperse dejando bordes irregulares. Durante la erosión activa, la dentina expuesta puede volverse muy sensible a los cambios de temperatura y al tacto.

EROSIONES MÁS ANTIGUAS: (42) En casos antiguos, la erosión también puede afectar las superficies oclusales y otras de los dientes maxilares, así como los dientes mandibulares. Las restauraciones no erosionadas existentes aparecen elevadas sobre las superficies de diente erosionadas adyacentes.



2. LESIONES EN MUCOSA

Las lesiones de la mucosa oral pueden resultar de ERGE por contacto directo ácido o ácido en contacto con el vapor en la cavidad oral. Esofagitis, hemorragia, estenosis, esófago de Barrett y adenocarcinoma pueden ser complicaciones debidas a ERGE (40)

Sin embargo, hay una escasez de información sobre el efecto de la ERGE en los cambios de la mucosa oral. Un gran estudio de casos y controles observó una asociación significativa de ERGE con eritema de la mucosa palatina y úvula. (35) Los cambios en la mucosa son más visibles a nivel microscópico que macroscópico donde se puede ver atrofia del epitelio y aumento de fibroblastos (45)

3. OTROS

El ERGE también puede conducir a cambios en el flujo salival de manera que la sensación de acidez / ardor oral, xerostomía, halitosis subjetiva y paladar blando / duro y eritema de la mucosa de la úvula se asocian significativamente con la ERGE en la población adulta, pero estos síntomas son raros y apenas se han reportado en la población infantil.(45)

En cuanto a la caries, no se ha encontrado asociación o en tal caso, factor protector ya que quizás el reflujo ácido puede desempeñar un papel en la prevención de la formación de caries dental al inhibir el crecimiento bacteriano en la boca.(46)

La ERGE es una afección cada vez más común con varios efectos adversos extraesofágicos para la salud que los odontólogos deben tener en cuenta. Los médicos también deben ser conscientes de los factores de riesgo predispo-

nentes para la ERGE y sus clásicos síntomas y signos esofágicos y extraesofágicos. Sin embargo, no todas las personas afectadas presentan los síntomas clásicos de regurgitación gástrica. **Los dentistas pueden ser las primeras personas en diagnosticar la posibilidad de ERGE en estos “reflujos silenciosos”**, particularmente cuando se observan casos inexplicados de erosión dental, lo que podría estar acompañado de hipoalivación coexistente. Numerosos estudios clínicos de laboratorio y principalmente de casos y controles observados en adultos y niños, han mostrado una clara pero variable relación entre la ERGE y la erosión dental. Sin embargo, se requieren ensayos clínicos aleatorios adicionales para demostrar que la progresión de la erosión dental reduce o cesa después de la terapia de supresión gástrica en pacientes con ERGE confirmada. El manejo médico y dental colaborativo de pacientes con ERGE es fuertemente recomendado. (47)

3.3. MANIFESTACIONES ORALES DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENFERMEDAD DE CROHN

La enfermedad de Crohn (EC) es una enfermedad inflamatoria intestinal (EII) caracterizada por inflamación crónica que se extiende a través de todas las capas de la pared intestinal. Se diferencia de la colitis ulcerosa en que esta última sólo afecta al intestino grueso y la EC puede afectar a cualquier parte del tubo digestivo desde la boca hasta el ano. Es una enfermedad inmunológica crónica, con muy baja mortalidad y sintomatología intermitente a lo largo del tiempo entre los que se incluye dolor abdominal, diarrea, anorexia, cansancio,



pérdida de peso y fiebre. En niños además puede existir falta de crecimiento que puede deberse a los problemas de malabsorción derivados del proceso inflamatorio. (48) El diagnóstico es clínico y mediante biopsia de las lesiones del tubo digestivo que se pueden ver como pequeñas erosiones, granulomas no necrotizantes o úlceras aftosas.

La etiología de la enfermedad es idiopática barajándose diversos factores como posibles causantes del proceso, como pueden ser factores biológicos (virus o bacterias), dietéticos (consumo de grasas poliinsaturadas o carne roja), genéticos u otros factores ambientales, que provoca el inicio del proceso inflamatorio (49) pero aunque la patogénesis exacta no ha sido esclarecida, la evidencia creciente sugiere que la EC resulta de una respuesta inflamatoria inapropiada a microbios intestinales y otros factores ambientales en un hospedador genéticamente susceptible. (50) Estos factores al parecer están relacionados directa o indirectamente con el nivel de desarrollo económico del país: altos niveles de higiene. (51) Incluso se ha visto que algunos ingredientes de la pasta de dientes, como el fosfato tricálcico, el trisilicato de magnesio y el cuarzo, son capaces de penetrar el epitelio y crear lesiones entéricas similares a las de la enfermedad de Crohn. (52) Es quizás por esto que EC es más prevalente en Europa y América del Norte y existen más casos en las zonas urbanas que en las rurales.

En los últimos años, el número de casos detectados ha ido en aumento. La EC se manifiesta en edades tempranas. La edad de presentación de la enfermedad de Crohn suele ser entre los 15 y 35 años de edad. Algunos estudios han encontrado un segundo pico de diagnóstico de la enfermedad alrededor de los 60 años. Del 7 al 20% de los casos se presentan en edad pediátrica. La incidencia de la enfermedad de Crohn en edad pediátrica está aumentando en

países como Francia, Estados Unidos y Finlandia, posiblemente por la aparición de factores ambientales con mayor relevancia en estas edades. La tasa de prevalencia de la enfermedad entre los 0 y los 19 años es del 10% del total de pacientes que presentan EC. (53)

Al desconocerse la etiología de la enfermedad, el principal objetivo de los tratamientos es la remisión de los síntomas, evitando complicaciones, la necesidad de cirugía y favoreciendo una mejor calidad de vida de los pacientes. Existen tratamientos farmacológicos convencionales (aminosalicilatos, corticoides, inmunomoduladores) las terapias biológicas y la cirugía. Existen otros métodos más innovadores, como el trasplante de células madre que se emplean en un limitado número de pacientes cuando han fracasado todas las opciones previas de tratamiento.

Las manifestaciones orales pueden clasificarse como lesiones específicas, cuando el examen macroscópico muestra cambios similares a los observados endoscópicamente en el intestino y lesiones inespecíficas que incluyen ulceraciones aftosas, Pyostomatitis vegetans, queilitis angular, glositis, hiperplasia gingival, liquen plano, halitosis, disfagia, percepción alterada del gusto, hiposialia, linfadenopatía, fibrosis secundaria, candidiasis, caries y problemas gingivales. (54) En la mayoría de los pacientes, estas lesiones son asintomáticas, sin embargo, algunos pacientes pueden experimentar molestias (55) llegando a alterar la función y comprometiendo la higiene oral. (56)

La primera vez que se describieron lesiones orales en un paciente con Crohn fue en 1969 (57) y desde entonces la tasa de prevalencia de lesiones orales varía según los estudios entre un 0,5% y un 37%. (58) (59) (60) (61)

Esta amplia variabilidad puede deberse entre otras cosas a que muchas veces estos pacientes no son revisados por odontólogos.



Las lesiones orales son más prevalentes en los niños que en los adultos (62)

y se ha visto que son también más frecuentes en pacientes que también presentan lesiones anales. (63) Existe así mismo la hipótesis de que las lesiones orales que se suelen manifestar en la infancia pueden preceder a la afectación intestinal. (56) Entre estas ha tomado relevancia en los últimos años la granulomatosis orofacial (OFG). Se trata de un trastorno inflamatorio poco común que puede suceder a cualquier edad, pero es más común en niños y jóvenes, que cursa con hinchazón facial y labial pero que puede afectar en menor medida a cualquier zona de la boca, similar a la que puede ocurrir en pacientes con Crohn pero que a diferencia de estos no presenta patología intestinal ni los síntomas clínicos comunes (54) y a veces está relacionado con alergias alimentarias (65) Estudios recientes han intentado demostrar si estas lesiones son en sí mismas Crohn oral, una manifestación inicial de la enfermedad sistémica (66) o una enfermedad inflamatoria distinta en sí misma (67) Intentando esclarecer esto se realizó en Suecia un estudio prospectivo en el que se vio que 4 de cada 8 niños diagnosticado de GOF años después desarrollo EC (68)

Además, se ha visto que el epitelio bucal de los niños con enfermedad de Crohn es inmunológicamente activo, incluso en ausencia de lesiones orales. (69)

A este respecto uno de los problemas que se ha visto es que el gastroenterólogo pediátrico distingue una dificultad las manifestaciones orales frente al odontopediatra tales como la GOF y otras que pueden preceder al Crohn y que y que pudiera ser de utilidad para el diagnóstico precoz de las enfermedades. (52) (53)

TIPOS DE LESIONES ORALES:

1.LESIONES ESPECIFICAS:

Son aquellas que en el examen macroscópico se ven cambios y lesiones en la mucosa oral similares a los que se observan endoscópicamente en el intestino. Pueden ir acompañadas de lesiones inespecíficas. (70)

1.1 CROHN ORAL:

Varley en 1972 fue el primer autor que describió por primera vez la enfermedad de Crohn en la cavidad oral en ausencia de lesiones gastrointestinales. Posteriormente otros autores también han publicado casos de pacientes que presentaban Crohn oral sin afectación del tubo digestivo. (71) (72) Se encuentran entre un 5 y un 15% de los niños afectados.

Se describe como alteraciones gingivales de tipo adoquín y espesamiento significativo del tejido similares a los hallazgos intestinales del Crohn activo, se puede asociar con edema aislado de la mucosa, estomatitis, mucogingivitis, ulceraciones lineales profundas, queilitis angular y lesiones aftosas. (73) Estas lesiones pueden producirse a la vez que un brote o antes que este. (56) Suelen ser indoloras pero a veces puede existir dolor a la palpación o al tomar alimentos ácidos o picantes. También pueden interferir en el habla y causar estrés psicosocial al paciente si influye en su calidad de vida. (59)

Entre los pacientes infantiles que presentan EC intestinal y se observa manifestación oral durante su evaluación inicial sólo el 30% continúa presentando manifestaciones orales durante el seguimiento incluso en periodos de brote. Estos hallazgos indican que el examen oral en niños sólo es predictivo en la presentación inicial o como manifestación inicial. (74)

Hasta el momento, no se ha desarrollado ningún consenso sobre un protocolo



de tratamiento oral pediátrico eficaz. El tratamiento de elección son los corticoides preferiblemente por vía sistémica a la aplicación tópica que en caso de usarse debe ser por un periodo muy limitado. En algunos casos se han reportado inyecciones intralesionales pero son dolorosas. La talamida también debe considerarse una terapia eficaz durante el corto período de tiempo (59)

1.2 QUEILITIS GRANULOMATOSA

Es la manifestación más obvia (54) suele ser persistente a la palpación e indolora. Se localiza fundamentalmente en los labios, sobre todo en el inferior pero puede extenderse al área perioral y afectar a otras áreas de la cara. (75) (76) Se resuelve en cuestión de horas o días. Se debe hacer diagnóstico diferencial con alergias, sarcoidosis, Melkersson-Rosenthal Síndrome, herpes simple recurrente, erisipela recidivante, cáncer y trastornos genéticos (77)

1.3 PIOSTOMATITIS VEGETANTS.

Raro en pacientes infantiles. Inflamación de la mucosa bucal o gingival que puede afectar también al fondo de boca y la lengua que presenta múltiples pústulas, erosiones, placas vegetativas y pliegues en la mucosa. (59)

2.LESIONES NO ESPECIFICAS:

Son las que pueden estar relacionadas con los problemas de mal absorción derivados de la reacción inflamatoria o los efectos secundarios de los fármacos.(63) (72)

2.1. ÚLCERAS AFTOSAS:

Es la lesión más común en pacientes con Crohn (20/30%) pero también la lesión más frecuente en la población general. (54) (56)

No está clara su asociación con la inflamación intestinal.

2.2 CARIES:

Varios estudios han informado que la prevalencia de caries es más altas en pacientes con EC en comparación con los controles. (78) (79) Se han visto que los niveles de *Streptococcus mutans* parecen estar más elevados (78)

2.3 MUCOGINGIVITIS

La mucogingivitis puede afectar toda la encía hasta la línea mucogingival. La encía se vuelve hiperplásica y edematosa a veces a parecen ulceraciones. (59)

2.4. GINGIVITIS Y PERIODONTITIS

La periodontitis en dentición infantil podría ser un síntoma predictivo de enfermedad de Crohn (80) Se han observado periodontopatías de diverso grado en niños donde al menos uno de sus progenitores estaba diagnosticado de EC (81) Podría ser por tanto la presencia de anomalías gingivales y periodontales como un factor predictivo de enfermedad en niños. Recientemente² se ha descubierto que la flora gingival de los pacientes pediátricos con Crohn es diferente a la de pacientes sanos con niveles más elevados bacterias típicas de la enfermedad periodontal que responden bien al uso de antibióticos. (82) El sangrado y la inflamación es más frecuente en pacientes con EC que en controles (79)

2.5. OTRAS LESIONES:

Algunas de las otras lesiones orales no específicas incluyen queilitis angular, hiperplasia gingival, liquen plano, halitosis, disfagia, percepción alterada del sabor, salivación reducida, linfadenopatía, y candidiasis. (73) (79)

Se han observado también alteraciones granulomatosas y autoinmunes en las glándulas salivales menores, salivación reducida, halitosis, erosión dental secundaria a vómitos, odinofagia y disfagia. (83)



JUSTIFICACIÓN

Como se ha indicado, el número de casos de pacientes pediátricos que presentan patología gastrointestinal ha aumentado en los últimos años. **Revisando la bibliografía hemos encontrado que apenas existen en España tasas de prevalencia e incidencia de dichas manifestaciones orales no sólo en la población infantil si no también en la población adulta**, por lo que se hace necesario poder cuantificarlas para saber qué trascendencia tienen en la población de manera que los odontopediatras puedan derivar con criterio a los especialistas y poder realizar un diagnóstico precoz, así como poder realizar de manera adecuada un seguimiento adecuado de estas manifestaciones, tratamiento cuando se requiera y prevención.

Es necesario saber también si la prevalencia e incidencia de las patologías orales más frecuentes como la caries son similares a los sujetos sin enfermedad sistémica de base.

Además, en los últimos años se está intentando desarrollar la biopsia oral como método rápido, eficaz, de fácil acceso y bajo coste como método de diagnóstico de estos trastornos, evitando pruebas más costosas e invasivas por lo que se hace relevante que pudieran existir guías y protocolos que ayuden a los especialistas a detectar estos síntomas en pacientes que aún no han sido diagnosticados, si esta técnica llega a tener resultados satisfactorios en un futuro.

OBJETIVOS E HIPÓTESIS

OBJETIVO GENERAL:

Recoger y describir las manifestaciones orales de las enfermedades digestivas más frecuentes en la población pediátrica española en un grupo de pacientes con edades comprendidas entre los 3 y los 14 años que hayan sido diagnosticados y estén en seguimiento en un servicio hospitalario de referencia.

OBJETIVO ESPEFÍCICOS:

1. Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades gastrointestinales más frecuentes.
2. Conocer los hábitos de higiene oral y atención bucodental de estos pacientes.
3. Determinación de índices de salud oral que recomienda la OMS
4. Detectar la importancia que tiene para padres y profesionales la salud bucodental de los participantes a través de la evaluación retrospectiva de la historia clínica y de una anamnesis.

HIPÓTESIS:

Saber si existe correlación entre las posibles alteraciones orales que puedan presentar los sujetos de estudio y la enfermedad digestiva.



MATERIAL Y MÉTODOS

Tipo y diseño del estudio

El estudio ha sido de carácter **observacional, ambispectivo, descriptivo, transversal**, en pacientes pediátricos entre 3 y 14 años diagnosticados de enfermedad celiaca, reflujo gastroesofágico o enfermedad inflamatoria a través de las pruebas correspondientes. El diseño del estudio será desarrollado acorde al protocolo CONSORT.

Ha sido realizado en una de las consultas de Gastroenterología del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

Se facilitaron listas de pacientes afectados de patología digestiva. A través del número de historia médica de cada sujeto se aplicaron los criterios de inclusión y exclusión que más adelante se explicaran antes de obtener una lista definitiva de sujetos sobre la que trabajar.

Se realizó una primera llamada de reclutamiento para saber cuantos pacientes de los que se encuentran en la base de datos querían participar en el estudio explicando brevemente de manera sencilla el objetivo del estudio y el protocolo de evaluación de los pacientes y poder establecer las fechas de evaluación de estos, en función del número total de pacientes. Se les llamó una segunda vez para citarlos para el estudio.

Mientras tanto, los investigadores principales se coordinaron en su clínica privada con pacientes de su archivo para poder realizar las revisiones en el menor tiempo posible y familiarizarse con la codificación y nomenclatura de las variables a estudiar. A los padres de estos pacientes que van a servir de calibración se les pedirá también su consentimiento por escrito.

Criterios de inclusión y exclusión

ENFERMEDAD CELIACA

Criterios de inclusión:

- Niños y niñas de ambos sexos.
- Entre 3 y 14 años.
- Diagnóstico de enfermedad celiaca confirmada bien con biópsia, genética o anticuerpos y que lleven una dieta exenta de ingesta de gluten.
- Firma del consentimiento informado y de fotos.

Criterios de exclusión:

- Causas locales de DED
- Trauma dental
- Porfiria
- Insuficiencia renal
- Tratamiento con fármacos que pudieran causar tinción dental
- Tratamiento farmacológico con inmunosupresores
- Nacimiento prematuro
- Pacientes que se encuentren en tratamiento con brackets u ortodoncia transparente con ataches u otros aditamentos.



ENFERMEDAD INFLAMATORIA

Criterios de inclusión:

- Niños y niñas de ambos sexos.
- Entre 3 y 14 años.
- Diagnóstico de enfermedad confirmado con biópsia de intestino.
- Firma del consentimiento informado y de fotos

Criterios de exclusión:

- Tratamiento con fármacos que pudieran causar alteraciones gingivales
- Sarcoidosis
- Pacientes que se encuentren en tratamiento con brackets u ortodoncia transparente con ataches u otros aditamentos.

REFLUJO GASTROESOFÁGICO

Criterios de inclusión:

- Niños y niñas de ambos sexos.
- Entre 3 y 14 años.
- Diagnóstico de enfermedad confirmado con biópsia y/o gastroscopia.
- Firma del consentimiento informado y de fotos.

Criterios de exclusión:

- Pacientes diagnosticados o con sospecha de trastornos de la alimentación
- Pacientes que se encuentren en tratamiento con brackets u ortodoncia transparente con ataches u otros aditamentos.

Técnica de muestreo y tamaño muestral

El tamaño de la muestra se intentó calcular antes de iniciar el estudio en base a la literatura y utilizando el programa EpiDat 3.1; pero dado que no existen estudios sobre el tema con características similares de diseño en este hospital, ni una base de datos organizada que agrupe al total de los pacientes pediátricos en función de la patología que presentan no fue posible realizar un cálculo previo. Es por ello, **que el protocolo del estudio se planteó como un estudio preliminar sobre un número reducido de casos que quisieran participar y cumplieran criterios de inclusión y exclusión.**

Una vez iniciado el estudio, nos encontramos en las bases de datos del hospital un total de 119 que cumplían criterios de inclusión. De ellos tres pacientes estaban diagnosticados de enfermedad inflamatoria intestinal (EII) seis de reflujo gastroesofágico (ERGE), diecinueve de esofagitis eosinofílica (EEO) y 91 de enfermedad celiaca (EC). De los pacientes diagnosticados de EEO, sólo seis cursaban con lesiones por reflujo en la gastroscopia que fueron a los que se incluyeron, los trece restantes que no presentaban síntomas de reflujo en la historia clínica se descartaron. De estos sólo dos quisieron participar en el estudio y se les agrupó dentro de pacientes diagnosticados por ERGE (ya que así se mostraban también en la historia clínica), de los otros pacientes diagnosticados de ERGE quisieron participar tres, teniendo un total de cinco pacientes en el estudio. En cuanto a los pacientes diagnosticados de EEI, en la base de datos había tres y los tres quisieron formar parte. De los noventa y un pacientes diagnosticados de EC quisieron participar y se les aplicó el protocolo a un total de treinta, de los cuales se descartaron siete, ya que dos de ellos eran prematuros, dos no llevaban una dieta de exclusión de gluten y otros dos llevaban



brackets (acudieron a consulta a pesar de que en la llamada de reclutamiento se preguntaba si estaban en tratamiento de ortodoncia, motivo por el cual se descartó a otros sujetos, que no llegaron a acudir a consulta).

Dado que la muestra por grupos de patología no es homogénea se decidió tratar a los sujetos en un único grupo de treinta y un sujetos de estudio donde una de las variables fuese la patología.

Según la OMS debiera haber para un estudio de prevalencia e incidencia entre 20 y 50 sujetos por emplazamiento de muestreo en función de la prevalencia por lo que se consideró suficiente como estudio piloto previo.

Aún siendo un tamaño muestral reducido y teniendo pocos pacientes en dos de las patologías de estudio se cumplen tasas de prevelencia en la población, ya que como se mencionó en el apartado de antecedentes, **la tasa de prevalencia de EII es del 10% (en este caso con 3 pacientes cumplimos la proporción) y de ERGE es del 17% (y en nuestro caso 5 pacientes representan un 16,12% del total de pacientes reclutados).**

Material

RECURSOS HUMANOS NECESARIOS

Todas las exploraciones orales, faciales y fotografías fueron realizadas por la misma operadora, doña Inmaculada Furones García tras haber firmado el consentimiento informado y de asentimiento. El segundo investigador principal de encargó de recoger en una tabla de Excel los datos dictados por ella. La investigadora principal además fue la encargada de integrar todos los datos y

realizar el análisis estadístico.

INSTALACIONES Y EQUIPOS

El estudio se llevó a cabo en una sala del hospital dotada con camilla sin ventana.

Las exploraciones orales y faciales se realizaron con los pacientes tumbados y la cabeza en hiperextensión.

El operador se colocó entre las 9 y las 12

Para iluminar se usó una linterna de luz blanca artificial.

Como instrumentos de exploración se usaron kit de espejo del número 5 y sonda de caries de la OMS desechables. Para poder secar los dientes y las partes blandas se usaron gasas estériles.

Las fotos intraorales se obtuvieron con una cámara Canon 450 D, con macro de 100mm y flash anular. La intensidad del flash de ½ y los parámetros manuales:

- ISO 200
- Velocidad 1/160
- Profundidad de campo F32

MATERIAL FUNGIBLE E INVENTARIABLE

Material Fungible

- Kit de exploración con espejo y sonda de caries desechable
- Gasas esteriles
- Toallitas desinfectantes
- Guates de nitrilo
- Mascarilla



Material inventariable

- Flexo
- Linterna de luz blanca
- Separadores
- Cámara de fotos Canon 450D
- Macro Canon de 100mm
- Flash anular de Canon
- Tarjeta de memoria
- Ordenador Apple air

Método: procedimiento

A los sujetos que formaron parte de del estudio, posteriormente a la firma del consentimiento se les realizó una exploración bucodental de dientes y anejos siguiendo protocolos de la OMS modificados.

Los pacientes se tumbaban en la camilla con la cabeza en hiperextensión, se comenzaba a explorar la ATM, seguido de los tejidos blandos extraorales (labios, bermellón, comisuras), intra-orales y los dientes, evaluando tanto el estado de dentición como el estado de las piezas dentales siguiendo parámetros y codificaciones de la OMS que más adelante se explicará y las opacidades y lesiones del esmalte. Posteriormente se realizaron tres fotografías intraorales: frontales, lateral derecha e izquierda para en una revisión posterior completar la clasificación de los posibles defectos, opacidades y manchas de esmalte que se pu-dieran encontrar y que en las exploración in visu se hubieran pasado por alto.

Por último se realizó un breve cuestionario a los padres.

Previamente a la realización de las exploraciones del estudio, la investigadora principal se calibró con veinte pacientes de su consulta privada siguiendo directrices de estudios epidemiológicos de la OMS.

Aspectos éticos

La responsable del proyecto ha sido la investigadora principal, Inmaculada Furones García tutorizada por la Doctora Rosa Mourelle Martínez.

La identidad de los sujetos fue codificada como se explicará mediante una letra que indica la patología gástrica diagnosticada y un número según el orden de entrada en el estudio en relación con esa patología.

La recogida de datos en los anexos se ha realizado de manera digital realizando copias de seguridad en un disco duro externo después de cada sesión. Las fotos que se sacaron de cada paciente han sido sólo intraorales y se han guardado en una carpeta codificada con la letra y número que se le ha otorgado a cada sujeto incluido en el estudio.

A la historia médica y datos de filiación recogidos de cada paciente sólo tuvo acceso el investigador principal que desarrolla su actividad profesional en el hospital Río Hortega.

MODELO DE CONSENTIMIENTO

Ver anexo I

CONFORMIDAD ÉTICA

El estudio cumplió con los requisitos exigidos por el Comité Ético de Investigación del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, de acuerdo a lo esta-



blecido en las normas de Buena Práctica Clínica y la Declaración de Helsinki de la Asamblea Médica Mundial (Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects; WMA, Helsinki 1964), enmendadas durante su 64ª Asamblea General (Brasil, octubre de 2013), así como la Ley de Protección de Datos (LPD 15/1999) de carácter personal y la Ley 14/2007 de Investigación Biomédica vigentes en España.

Todos los pacientes y sus representantes legales fueron informados tanto del procedimiento como del desarrollo de la investigación y firmaron los correspondientes consentimientos.

Los investigadores han atendido en todo momento a lo contemplado en la ya nombrada Ley Orgánica 15/99 sobre protección de datos de carácter personal; los datos recogidos se incorporaron a un archivo informático al que sólo podrá tener acceso el personal investigado, así como el Comité Ético de Investigación Clínica del hospital en caso de precisarlos, para comprobar los datos y procedimientos del estudio. No podrán ser utilizados para fines distintos a este estudio de investigación.

En el estudio no ha participado población vulnerable. No ha habido compensaciones económicas, ni se han realizado exploraciones adicionales a las descritas en este documento. Todo el estudio ha sido y será supervisado por el profesor responsable siendo garante de este protocolo ético. Ver anexo II

Variables de estudio

Se han recogido variables para su análisis procedentes de la historia clínica pediátrica, de la anamnesis a padres y/o tutores y de la exploración

La mayor parte de las variables a estudiar están normalizadas se explica a continuación para que el análisis estadístico posterior sea más sencillo.

Inicialmente se apuntó la fecha del examen y el número de identificación de manera que ha servido también para codificar la identidad del participante.

Este está formado por una letra y un número:

LETRA: ENFERMEDAD DIAGNOSTICADA

A: enfermedad celiaca

B: reflujo gastroesofágico

C: enfermedad inflamatoria intestinal

NÚMERO: a partir del uno en el orden en el que se ha realizado la exploración por orden de entrada en el estudio.



Variables recogidas de la historia clínica

VARIABLE	TIPO	CODIFICACIÓN	
Edad	CUANTITATIVA CONTINUA	AÑOS	
Sexo	CUANTITATIVA DISCRETA	MUJER	1
		HOMBRE	2
Patología	CUANTITATIVA DISCRETA	EC	1
		ERGE	2
		EII	3
Tiempo de diagnóstico	CUANTITATIVA CONTINUA	AÑOS	
Antecedentes familiares	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Manifestaciones orales en historia clínica	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2

Variables recogidas de la anamnesis

VARIABLE	TIPO	CODIFICACIÓN	
Historia de aftas	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Consulta de aftas	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Historia de queilitis	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Consulta queilitis	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Sangrado de encías	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Bruxismo/Rechinamiento	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Visita al dentista de manera regular	CUANTITATIVA DISCRETA	SI	1
		NO	2
Última visita al dentista	CUANTITATIVA DISCRETA	Menos de 6 meses	1
		6 meses/ años	2
		1/2 años	3
		Nunca	4



Variables recogidas de la exploración

La planificación del examen intraoral se ha realizado siguiendo los criterios publicados por la OMS en su "Encuesta de salud bucodental: métodos básicos" del año 1997 y sus formularios e índices normalizados y recomendados, para que así se puedan comparar con otros estudios de prevalencia e incidencia.

Se realizaron algunas modificaciones:

- Se eliminó el examen extraoral de cabeza y cuello ya que carecía de relevancia para nuestro estudio.
- En cuanto a la exploración de ATM se eliminó la variable de movilidad reducida
- Las opacidades que no eran fluorosis se clasificaron no sólo de acuerdo a criterios de la OMS que sigue la clasificación de Clarkson y colaboradores publicada en 1989 si no también a la clasificación que hace Aine de las mismas.
- Se examinaron no sólo los dientes indicadores como marca la encuesta de la OMS si no todas las piezas presentes en boca en el momento de la exploración independientemente de si eran temporales o permanentes.
- Se tomaron fotografías con el objetivo de completar el estudio in visu y sobre todo para poder discernir mejor las opacidades difusas compatibles con fluorosis de los defectos de esmalte relacionados sobre todo con la EC.

A. ESTADIO DE DENTICIÓN: Variable cuantitativa discreta.

1: DENTICIÓN TEMPORAL: todos los dientes presentes en la boca eran deciduos.

2: DENTICIÓN MIXTA PRIMERA FASE: Erupcionados los incisivos permanentes y/o primeros molares permanentes.

3: DENTICIÓN MIXTA SEGUNDA FASE: Existen caninos definitivos y/o premolares erupcionados.

4: DENTICIÓN PERMANENTE JOVEN: Todas las piezas en erupcionadas son permanentes.

B. EXPLORACIÓN DE LA ARTÍCULACIÓN TEMPOROMANDÍBULAR: Variables cuantitativas discretas. Se evaluó:

b.1. SÍNTOMAS

b.2. SIGNOS

b.2.1. Chasquido

b.2.2. Dolor a la palpación.

De cada apartado se estableció:

AUSENCIA	0
PRESENCIA	1
NO REGISTRADO	9

**C. EXAMEN MUCOSA ORAL: Variables cuantitativas discretas.**

Se examinó el bermellón, las comisuras, los labios, la mucosa yugal, la lengua, el suelo de boca, el paladar y las encías (no la inflamación por defectos de higiene, si no las lesiones). El estado de cada estructura se cuantificó de la siguiente manera:

- 0:** Nada
- 1:** Tumor maligno (cáncer oral).
- 2:** Leucoplasia.
- 3:** Lique plano.
- 4:** Úlcera (aftosa, herpética, traumática).
- 5:** Gingivitis necrotizante aguda.
- 6:** Candidiasis.
- 7:** Absceso.
- 8:** Inflamación
- 9:** No registrado.

D. EXAMEN DENTAL.: Variables cuantitativas discretas.

Se examinaron todas las piezas erupcionadas en el momento de la exploración: si presentaban o no opacidades de esmalte dentro de la clasificación de Aine

que tipo de opacidad era y si era fluorosis y en que grado. Además se recogió si el diente estaba sano cariado u obturado con la excepción de los primeros molares definitivos superiores e inferiores e incisivos permanentes superiores e inferiores que se recogió además si presentaban sarro y/o hemorragia al sondaje.

d.1. OPACIDADES DEL ESMALTE. Variable cuantitativa discreta.

Se miden como recomienda la OMS de acuerdo al índice de Clarkson.

0: NORMAL

1: OPACIDAD DELIMITADA: Delimitado. Esmalte de espesor normal y de superficie intacta. Alteración de la translucidez del esmalte, de grado variable. Puede ser blanca o de color crema, amarillo o marrón.

2: OPACIDAD DIFUSA. No existe limite neto con el esmalte normal adyacente. Afecta a la translucidez del esmalte y suelen ser de color blanco.

3: HIPOPLASIA. Defecto que se asocia a disminución localizada del espesor del esmalte. Puede presentarse en forma de hoyos: únicos o múltiples, planos o profundos, dispersos o dispuestos en filas horizontales a través de la superficie dental. El esmalte afectado puede ser translucido u opaco.

4: OTROS DEFECTOS.

5: OPACIDAD DELIMITADA Y DIFUSA.

6: OPACIDAD DELIMITADA E HIPOPLASIA.

7: OPACIDAD DIFUSA E HIPOPLASIA.

8: LAS TRES ALTERACIONES.



9: NO REGISTRADO

También se clasifican siguiendo criterios de Aine:

GRADO 0. SIN DEFECTOS

GRADO I. DEFECTOS EN EL COLOR DEL ESMALTE: Manchas color crema, amarillas o marrones con límites definidos o no y pérdida de brillo.

GRADO II. DEFECTOS ESTRUCTURALES LIGEROS. Superficie del esmalte rugosa con estrias horizontales o fosas poco profundas. puede existir cambio en el color y/o pérdida de brillo.

GRADO III. DEFECTOS ESTRUCTURALES MODERADOS. Superficie del esmalte rugosa con estrias horizontales o fosas profundas. Cambios importantes del color y brillo.

GRADO IV. DEFECTOS ESTRUCTURALES SEVEROS: Cambios en la morfología del diente. Puntas y cúspides afiladas y bordes incisales rugosos y adelgazados con márgenes muy bien definidos y coloración muy alterada.

d.2. FLUOROSIS. Variable cuantitativa discreta.

Se midió de acuerdo al índice de Dean

Las lesiones por fluorosis suelen ser bilaterales y simétricas. Presentan un patrón estriado horizontal a través del diente. Las piezas más afectadas por fluorosis suelen ser los premolares seguidos de los segundos molares permanentes.

0: NORMAL. La superficie del esmalte es suave, brillante sin alteraciones de

color.

1: DISCUTIBLE. El esmalte muestra ligeras alteraciones de la translucidez del esmalte normal. Pueden ser desde puntos blancos y manchas dispersas.

2: MUY LIGERAS: Pequeñas zonas, blancas y opacas, dispersas irregularmente en el diente. Afectan a menos del 25% de la superficie dental.

3: LIGERA. La opacidad blanca abarca entre el 25% y el 50% de la superficie dental.

4: MODERADA. Las superficies de los dientes muestran un desgaste marcado de coloración parda.

5: INTENSA: La superficie del esmalte está muy afectada y la hipoplasia es tan marcada que puede afectarse la forma general del diente. Se presentan zonas excavadas o gastadas y se halla un extendido tinte pardo.

8: EXCLUIDA

9: NO REGISTRADA.

d.3 EROSIONES: Variable cuantitativa discreta.

Solo se valoró si el diente estaba erosionado o no, pero no la magnitud ni superficie.

0: normal

1: erosionado



d.4. INDICE DE CARIES CAOD/COD. *Variable cuantitativa continua.*

Se utilizará el índice DOD en dentición temporal CAOD en dentición permanente como indica la OMS. La C indica las piezas cariadas sin tratar, la A los dientes ausentes por exodoncia y la O las piezas obturadas libre de caries. Desarrollado en 1935, es el índice de referencia a la hora de realizar estudios epidemiológicos para cuantificar la prevalencia de la caries dental. Señala la existencia de caries tanto presente como pasada.

Es un promedio que se obtiene de la suma de los dientes permanentes cariados, ausentes y obturados entre el total de individuos examinados. Se considera sobre 28 piezas.

Es el índice CAOD se obtiene de la misma manera pero se realiza en dentición temporal sobre 20 piezas.

Para determinar el estado de salud bucodental en grandes poblaciones y, determinar los objetivos de salud oral y definir la intensidad de la afectación por caries asignando los siguientes valores:

1. Muy baja afectación por caries: CAOD entre 0 y 1.1
2. Baja afectación por caries: CAOD entre 1.2 y 2.6
3. Afectación alta: CAOD entre 4.5 y 6.5
4. Afectación muy alta: CAOD mayor de 6.5

Dificultades y limitaciones

La mayor limitación y dificultad de este estudio ha radicado en la muestra tanto en el tamaño como en la no homogeneidad de esta.

En un primer momento se intentó hacer tres grupos de sujetos, uno por cada una de las patologías ya que entre ellas no tienen nada que ver en sus síntomas y manifestaciones, no sólo digestivas si no también orales, con un tamaño muestral de 30 individuos por grupo. Pero sólo el grupo de patología celiaca hubiese podido alcanzar este tamaño muestral puesto que en la base de datos proporcionada había noventa y un pacientes diagnosticados de tal patología.

Como se explicó anteriormente los pacientes diagnosticados de ERGE eran solamente seis y de enfermedad inflamatoria intestinal tres.

Para aumentar el tamaño muestral se amplió la búsqueda de pacientes entre aquellos que presentaban esofagitis eosinofílica y que su biopsia era compatible además de con dicha enfermedad con síntomas de reflujo gastroesofágico de manera que se ha tratado como pacientes de reflujo aunque su principal patología es la EEO siendo en total 12 los pacientes que presentaban reflujo gastroesofágico. De estos fueron cinco los que quisieron participar, que representan a un 41,6% del total de pacientes.

Del grupo de enfermedad inflamatoria intestinal, participaron todos los diagnosticados, representando un 100% pero aún así un número escaso.

Teniendo en cuenta las tasas de prevalencia e incidencia de esta enfermedad en población pediátrica a pesar del número escaso de ERGE y EII en nuestro grupo de 31 sujetos, se cumplen las mismas proporciones por lo que es representativo. Aún así se ha tratado como un único grupo de estudio y no se ha separado por patologías. En estudios posteriores se podría ampliar la búsqueda a otros hospitales para tener muestras por enfermedad homogéneas.



RESULTADOS

Exposición de los resultados

Previo a detallar y explicar los resultados del estudio tras el análisis estadístico, se exponen los datos recogidos de los pacientes antes de analizarlos en tablas según las variables descritas en el apartado de variables a estudiar. Ver anexo III

Descripción de los resultados: Análisis estadístico

En primera instancia se tuvo acceso a una base de datos de pacientes pediátricos diagnosticados de alguna de las patologías de estudio, que acudían a revisión a la consulta de pediatría en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid formada por **208 pacientes**. Cumplían criterios de inclusión de edad 119 de los cuales 91 estaban diagnosticados de enfermedad celiaca, 3 de enfermedad inflamatoria intestinal, 6 de reflujo gastrointestinal y 19 de esofagitis eosinofílica. A priori la esofagitis eosinofílica no era objeto de estudio pero seis de esos pacientes cuyo diagnóstico principal era EEO cursaban también con diagnóstico de reflujo gastroesofágico asociado a la patología principal confirmado por biopsia por lo que se les incluyó en el estudio. Accedieron a participar en el estudio 38 pacientes pero finalmente se descartaron 7 todos ellos diagnosticados de celiaquía ya que a pesar de acudir a la cita de exploración no cumplían criterios de inclusión y exclusión.

La muestra final contó con una n=31 que se trató como grupo muestral uni-

RESULTADOS

tario ente la imposibilidad de contar con un grupo por patología de estudio de un tamaño muestral homogéneo y representativo. **Se hace una estadística descriptiva de los datos donde el 48.39% de los sujetos de estudio eran mujeres y el 51,61% hombres.**

Ya que la edad la registramos como una variable cuantitativa discreta recogida en años y meses, la mediana de edad del grupo de estudio es de 11,33.

EDAD				
	Percentiles	Smallest		
1%	4.41	4.41		
5%	6.83	6.83		
10%	7.58	7.33	Obs	31
25%	8.24	7.58	Sum of Wgt.	31
50%	11.33		Mean	10.73258
		Largest	Std. Dev.	2.593449
75%	12.33	14.33		
90%	14.33	14.33	Variance	6.72598
95%	14.33	14.33	Skewness	-.41047
99%	14.58	14.58	Kurtosis	2.507698

La mayor parte de los pacientes de estudio, un 38,71% (12 pacientes) se encontraban en segunda fase de dentición mixta, un 32,26 (10 pacientes) en dentición permanente joven, un 25,81% (8 pacientes) en primera fase de dentición mixta y sólo un 3,23% (1 paciente) en dentición temporal.



Análisis de las variables recogidas de la historia clínica **anamnesis**

La mediana de tiempo que llevaban los pacientes diagnosticados de su patología era de 5,67 años y el 80,65% de los apcientes tenían familiares con antecedentes de patologías digestivas.

TIEMPO DIAGNÓSTICO					
	Percentiles	Smallest			
1%	.08	.08			
5%	1.24	1.24			
10%	2	2	Obs		31
25%	2.83	2	Sum of Wgt.		31
50%	5.67		Mean	5.602258	
		Largest	Std. Dev.	2.816746	
75%	7.83	9.33			
90%	9.33	9.5	Variance	7.934058	
95%	9.5	9.5	Skewness	-.1175662	
99%	9.83	9.83	Kurtosis	1.839324	

Sólo en el 19,35% de los pacientes se recogían manifestaciones orales en sus historias clínicas aunque el 41,94% señalaba historia repetida de aftas en la boca. El 19,35% había consultado la aparición de estas aftas en mucosa o bien al pediatra o bien a un dentista. La queilitis afectaba con frecuencia al 16,13% de los pacientes y lo habían consultado a un especialista el 9,68%.

VARIABLES

VARIABLES																											
VII		VI		V		IV		III		II		I		TIEMPO ULTIMA VISITA AL DENTISTA				VISITA AL DENTISTA		ANTECEDENTES FAMILIARES		ESTADIO DE DENTICIÓN				SEXO	
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	4	3	2	1	2	1	2	1	4	3	2	1	2	1
25	6	18	13	28	3	26	5	25	6	18	13	25	6	6	1	12	12	7	24	6	25	10	12	8	1	16	15
FRECUENCIA																											
80.65	19.35	58.06	41.94	90.32	9.68	83.87	16.13	80.65	19.35	58.06	41.94	80.65	19.35	19.35	3.23	38.71	22.58	77.42	19.35	80.65	32.26	38.71	25.81	3.23	51.61	48.39	
PERCENT																											
100.00	19.35	100.00	41.94	100.00	9.68	100.00	16.13	100.00	19.35	100.00	41.94	100.00	19.35	100.00	80.65	77.42	38.71	100.00	77.42	100.00	80.65	100.00	67.74	29.03	3.23	100	48.39
CUM																											

I: Manifestaciones orales en historia clínica
II: Historia de aftas
III: Consulta sobre las aftas a un profesional
IV: Historia de queilitis
V: Consulta sobre queilitis a un profesional
VI: Inflamación y/o sangrado de encías recurrente
VII: Bruxismo y/o rechinar de dientes recurrente



Análisis de las variables recogidas de la exploración

En la exploración de la ATM lo más llamativo es que el 51,61% de los pacientes presentaban dolor a la palpación, un 12,90% síntomas de disfunción o dolor y un 16,13% chasquido bien en apertura o cierre de una o ambas ATMs .

En cuanto a la exploración de los tejidos blandos intraorales y extraorales, lo más habitual fue no encontrar ningún tipo de alteración. Las que se encontraron fueron lesiones aftosas en bermellón (3,23%) , comisuras (9,68%), labios (12,90%) , mucosa yugal (16,13%) y paladar (6,49%). Se observaron también zonas de inflamación normalmente en las encías.

Se calcularon también las tablas de contingencia de frecuencias para cada pieza dental estudiada en cada variable estudiada: opacidades, tipo de opacidad según la clasificación de Aines, grado de fluorosis y presencia o no de erosiones. Todas las piezas dentales permanentes estudiadas presentaron algún tipo de lesión en algún paciente salvo los segundos molares permanentes superiores que en los sujetos donde estaban ya erupcionados no presentaban ningún tipo de opacidad o desgaste. De las variables estudiadas la que se recogió en menor medida fue la presencia de erosiones, afectando más a piezas temporales y en dentición definitiva a los incisivos especialmente superiores pero también los inferiores. En cuanto a las opacidades, la mayor parte de las registradas se podían categorizar como opacidades bien difusas o delimitadas compatibles con el tipo I de Aine. Dentro de las opacidades, en el caso de registrarse la más frecuente fue tipo I de Aine tanto en permanentes 20,46% como en temporales 10,16%. En cuanto a Aine tipo II, en permanentes se observó un 5,40% y en temporales un 5,13%. Solo se registró una lesión compatible con AINE tipo

RESULTADOS

VARIABLES TEJIDO BLANDO INTRAORAL										VARIABLES TEJIDO BLANDO EXTRAORAL										VARIABLES ATM									
ENCÍAS		PALADAR		SUELLO	LENGUA		MUCOSA YUGAL				LABIOS				COMISURAS				BERMELLON				DOLOR PALPACION		CHASQUIDO		SINTOMAS		
8	0	4	0	0	8	0	8	4	0	8	4	0	0	8	4	0	0	8	4	0	1	0	1	0	1	0			
7	24	2	29	31	1	30	5	5	1	20	4	3	24	1	3	27	1	1	29	16	15	5	26	4	27				
FRECUENCIA		PERCENT		CUM																									
22.58	77.42	6.45	93.55	100.00	3.23	96.77	16.13	16.13	3.23	64.52	12.90	9.68	77.42	3.23	9.68	87.10	3.23	93.55	51.61	48.39	16.13	83.87	12.90	87.10					
100.00	77.42	100.00	93.55	100.00	96.77	100.00	100.00	83.87	67.74	64.52	100.00	87.10	77.42	100.00	96.77	87.10	100.00	93.55	100.00	48.39	100.00	83.87	100.00	87.10					

A: OPACIDAD
B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD
SEGÚN AINE
C: FLUOROSIS
D: EROSIÓN

A: OPACIDAD
B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD
SEGÚN AINE
C: FLUOROSIS
D: EROSIÓN

[illegible]

A: OPACIDAD
B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD
SEGÚN AINE
C: FLUOROSIS
D: EROSIÓN

A: OPACIDAD
B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD SEGÚN AINE
C: FLUOROSIS
D: EROSIÓN



III en una pieza 55.

En el caso de cumplir criterios para ser consideradas como fluorosis, solo se encontraron de grado I según el índice de Dean.

Se registraron lesiones compatibles con hipoplasia de esmalte según la clasificación de la OMS en las piezas 16, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 26, 36, 41 y 46. La pieza más afectada fue la 36 (20%) seguida del 21 (13,7%) con hipoplasias registradas en cuatro pacientes. En dentición temporal se registraron hipoplasias en las piezas 65, 83, 84, 55 y 54.

Como no se cumplía los criterios para poder aplicar el test de χ^2 de Person al tener un tamaño muestral pequeño, se aplicó el test exacto de Fisher para poder establecer una asociación por sexo y por estadio de dentición entre las lesiones estudiadas.

Las opacidades en el esmalte afectaban menos a los sujetos que se encontraban en dentición permanente joven y afectaban más a los pacientes en dentición mixta sin observar diferencias por sexo. En el caso de ser opacidades difusas compatibles con fluorosis, fue más frecuente encontrarlas en dentición mixta segunda fase y en varones. Ver anexo IV

En cuanto hábitos, el 77,42% de los pacientes, acudía con regularidad a revisiones de la cavidad oral, habiendo acudido a revisión al menos una vez en el último año el 100% de los sujetos. El resto de los sujetos de estudio, el 22,58% nunca había acudido a revisión con el especialista .



DISCUSIÓN

Este estudio ha sido llevado a cabo con el objetivo de describir las manifestaciones en la cavidad oral que pudieran tener las enfermedades digestivas *crónicas* más prevalentes en la población infantil.

Aunque cada patología estudiada tiene sus propias manifestaciones se decidió estudiar para las tres:

- Las lesiones en tejidos blandos en el momento de la exploración y en la medida de lo posible en la historia pediátrica y en la anamnesis.
- Los defectos de esmalte.
- La presencia o no de erosiones dentales.
- Incidencia y prevalencia de caries.

Dado que la Sociedad Norteamericana de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición recomienda a los odontopediatras derivar a aquellos pacientes que presenten defectos de esmalte específicos en niños que no estén diagnosticados de enfermedad celiaca al considerarlos un factor de riesgo, (19) y que el National Institute for Health and Care Excellence estadounidense, incluye en su guía para el diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico en niños, la erosión dental como síntoma, (31) (39) se consideró importante estudiar que valor se le da en España a las posibles manifestaciones que en la cavidad oral pudiesen existir tanto por parte de los padres como de los pediatras. Es por ello por lo que además de preguntar en la anamnesis la frecuencia con la que visitaban al odontólogo se preguntaba si existía historia de aftas recurrente ya que al ser una lesión de carácter agudo pudiera ser que en el momento

de la exploración no se encontrase ninguna, al contrario que las opacidades de esmalte que al ser defectos crónicos se podían cuantificar bien.

1. LESIONES AFTOSAS

La estomatitis aftosa recurrente (RAS) es la enfermedad ulcerosa oral más frecuente en la población afectando más a niños que a adultos presenten patología o no. (54) (56)

Los niños con enfermedad celiaca tienen una mayor prevalencia de aftas y es también la lesión más común en pacientes con EII (20/30%).

En nuestro estudio el 41,94% de los pacientes señalaban la presencia de RAS de manera recurrente. Sólo habían consultado este problema con un profesional el 19,35% que es el mismo porcentaje de pacientes de los que se recogía en sus historias clínicas anotaciones sobre alteraciones orales.

En el momento del estudio, se encontraron lesiones aftosas en bermellón (3,23%) , comisuras (9,68%), labios (12,90%) , mucosa yugal (16,13%) y paladar (6,49%).

La paciente de la que más lesiones aftosas se recogieron, fueron una de las que estaba afectada por EII y en ese momento estaba en fase de brote sin tratamiento. Se encontraron lesiones en labios y mucosa yugal. En el resto de pacientes aquejados de EII no se recogieron aftas en el momento de la exploración pero si se observó cierta inflamación en el interior de los labios y la mucosa yugal.

2. OTRAS LESIONES EN TEJIDOS BLANDOS

Como dato aislado se anotó una lesión compatible con liquen plano en mucosa yugal en una paciente diagnosticada de EC pero con antecedentes de EII en su familia. El liquen plano está considerado una lesión oral no específica en pacientes con Crohn (73) (79) y existen algunos estudios que señalan estas lesiones como lesiones precedentes de la enfermedad sobre todo en la infancia.



(56) (62)

3. PRESENCIA O NO DE EROSIONES DENTALES.

Se recogieron más erosiones incisivos permanentes: 11 (13,70%), 12 (7,69%) , 21 (13,7%) , 22 (6,90%), 31 (16,6%), 32 (15,3%), 41 (13,3%), 42 (3,70%). La pieza temporal más afectada por la erosión fue el 64 (33,3%)

Estos datos coinciden con otros estudios que indican que la erosión afecta más a la dentición mixta (33)

4. DEFECTOS DE ESMALTE: OPACIDADES

Es la manifestación oral más frecuente y afecta más o menos a la mitad de los niños con enfermedad celiaca (18) y afectar más a incisivos y primeros molares (22) Se suele observar como una banda de esmalte hipoplásico o hipomineralizado con las cúspides intactas, coincidente con una lesión tipo I de Aine.

En nuestro estudio observacional se recogieron más lesiones de tipo I de Aine tanto en dentición permanente como en temporal que de tipo II.

La fluorosis dental, es considerada una opacidad difusa, en el estudio fueron clasificadas como fluorosis aquellas lesiones difusas compatibles con el patrón de simetría y bilateralidad propios del defecto . Lo más frecuente fue que no existiera fluorosis dental, de existir eran de grado I. Esto coincide con los datos de la encuesta de salud bucodental de 2015 que señalaba el bajo porcentaje de fluorosis en España, siendo el grado 1 el más habitual en caso de haberlas (84)

5. CRONOLOGÍA DE ERUPCIÓN DENTAL

Se sabe que los niños con un diagnóstico tardío de la enfermedad celiaca su-

fren un retraso en la erupción de los dientes respecto a los niños a los que se les diagnostica temprano y a los niños sanos. (28) Como se mencionó anteriormente la mediana de edad de nuestro estudio fue de 11,33 años y eran más los pacientes que se encontraban en dentición mixta segunda fase. Para saber si existe retraso en estos pacientes diagnosticados en su mayoría de enfermedad celiaca, sería interesante saber en que estadio de dentición se encuentran el total de los individuos de 11,33 años de la ciudad donde se desarrolló el estudio o al menos contar con un grupo control de pacientes sanos para poder saber si existe o algún tipo de retraso con la erupción y recambio dental.

6. INDICE CAOD

Antiguamente la tasa de prevalencia e incidencia de la caries en paciente celíacos era más alta que en pacientes sanos quizás pueda ser por la morfología del esmalte hipomineralizado. (9) En estudios más recientes la prevalencia es menor y se atribuye esto a que los niños que siguen una dieta libre de gluten, eliminan también alimentos potencialmente cariogénicos. (14) . Por su parte los pacientes con EII presentan tasas de prevalencia e incidencia de caries más alta que grupos control (78).

El índice CAOD que es el sumatorio de los dientes cariados, ausentes y obturados se calculó sobre 30 en vez de sobre 31 pacientes ya que uno de ellos tenía todos los dientes temporales y en vez de calcular el índice para dentición temporal se decidió prescindir de este sujeto. Fue de 1,7 lo que indica una baja afectación por caries aunque según la encuesta de sobre el estado de salud bucodental realizada por el Consejo General de Dentistas (84) en 2015 el CAOD en individuos de 12 años en ese momento era de 0,7. Tomamos este dato como adecuado para comparar el valor ya que la mediana de edad de sujetos de estudio era de 11,33. Por lo que este grupo de pacientes se encuentra por encima de la media en España.



CONCLUSIONES

1. Al no tener un grupo control ni registros sobre población infantil sin patología digestiva en la zona, con este estudio no podemos saber si las lesiones que presentaban los pacientes objetos de estudio pudieran estar relacionadas o no con las enfermedades. 29 de los pacientes de estudio presentaban opacidades de esmalte en una o varias piezas, solo 2 no presentaban ningún tipo de lesión y ambos estaban diagnosticados de Ell. A pesar de la presencia de lesiones en dientes y mucosas, sólo en el 19,35% de los pacientes se recogían signos, síntomas o manifestaciones orales en sus historias médicas.

2. En el grupo de estudio se recogieron opacidades de esmalte en su mayoría de grado I de Aine, erosiones y fluorosis. Se recogió algún tipo de opacidad en todas las piezas permanentes salvo en los 17 y 27 erupcionados pero las piezas con más registros de lesión fueron 16, 26, 36, 46, 11 y 21.

La fluorosis afectaba más a primeros y segundos premolares superiores erupcionados.

La erosión afectaba incisivos tanto superiores como inferiores.

3. El CAOD fue de 1,7 que aunque representa una baja incidencia de caries, es superior a la media en España para la mediana de edad de estudio.

4. En el momento de estudio se encontró una incidencia muy baja de lesiones aftasos aunque en la anamnesis el 41,94% de los pacientes señalaban la presencia de RAS de manera recurrente. Sólo habían consultado este problema

CONCLUSIONES

con un profesional el 19,35% que es el mismo porcentaje de pacientes de los que se recogía en sus historias clínicas anotaciones sobre alteraciones orales.

5. No se pudo confirmar la hipótesis de trabajo ya que hace falta una muestra mayor y una muestra control para saber si los datos recogidos y hechos tienen alguna relación o no con la patología digestiva que afectaba a los pacientes.



BIBLIOGRAFÍA

1. Chi AC, Neville BW, Krayner JW, Gonsalves WC. Oral manifestations of systemic disease. *Am Fam Physician* 2010 December 01;82(11):1381-1388.
2. Flaitz C.M BK. Planteamientos terapeuticos para lesiones orales sintomáticas comunes en los niños. *Dent Clin N Am* 2001:733-758.
3. Mantegazza C, Crippa R, Zuccotti GV. Oral manifestations of gastrointestinal diseases in children. Part 1: General introduction. *Eur J Paediatr Dent* 2016 March 01;17(1):80-82.
4. Paul SP, Kirkham EN, John R, Staines K, Basude D. Coeliac disease in children - an update for general dental practitioners. *Br Dent J* 2016 May 13;220(9):481-485.
5. Condo R, Costacurta M, Maturo P, Docimo R. The dental age in the child with coeliac disease. *Eur J Paediatr Dent* 2011 September 01;12(3):184-188.
6. Aine L. Dental enamel defects and dental maturity in children and adolescents with coeliac disease. *Proc Finn Dent Soc* 1986;82 Suppl 3:1-71.
7. Aine L, Maki M, Collin P, Keyrilainen O. Dental enamel defects in celiac disease. *J Oral Pathol Med* 1990 July 01;19(6):241-245.
8. Aine L. Coeliac-type permanent-tooth enamel defects. *Ann Med* 1996 February 01;28(1):9-12.
9. Avsar A, Kalayci AG. The presence and distribution of dental enamel defects and caries in children with celiac disease. *Turk J Pediatr* 2008 February 01;50(1):45-50.
10. Wierink CD, van Diermen DE, Aartman IH, Heymans HS. Dental enamel defects in children with coeliac disease. *Int J Paediatr Dent* 2007 May 01;17(3):163-168.
11. Bucci P, Carile F, Sangianantoni A, D'Angio F, Santarelli A, Lo Muzio L. Oral aphthous ulcers and dental enamel defects in children with coeliac disease. *Acta Paediatr* 2006 February 01;95(2):203-207.

12. Priovolou CH, Vanderas AP, Papagiannoulis L. A comparative study on the prevalence of enamel defects and dental caries in children and adolescents with and without coeliac disease. *Eur J Paediatr Dent* 2004 June 01;5(2):102-106.
13. Ortega Paez E, Junco Lafuente P, Baca Garcia P, Maldonado Lozano J, Llodra Calvo JC. Prevalence of dental enamel defects in celiac patients with deciduous dentition: a pilot study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2008 July 01;106(1):74-78.
14. Acar S, Yetkiner AA, Ersin N, Oncag O, Aydogdu S, Arikan C. Oral findings and salivary parameters in children with celiac disease: a preliminary study. *Med Princ Pract* 2012;21(2):129-133.
15. Fernandez-Feo M, Wei G, Blumenkranz G, Dewhirst FE, Schuppan D, Oppenheim FG, et al. The cultivable human oral gluten-degrading microbiome and its potential implications in coeliac disease and gluten sensitivity. *Clin Microbiol Infect* 2013 September 01;19(9):E386-94.
16. Guandalini S, Assiri A. Celiac disease: a review. *JAMA Pediatr* 2014 March 01;168(3):272-278.
17. Ferraz EG, Campos Ede J, Sarmento VA, Silva LR. The oral manifestations of celiac disease: information for the pediatric dentist. *Pediatr Dent* 2012 December 01;34(7):485-488.
18. Rashid M, Zarkadas M, Anca A, Limeback H. Oral manifestations of celiac disease: a clinical guide for dentists. *J Can Dent Assoc* 2011;77:b39.
19. Hill ID, Dirks MH, Liptak GS, Colletti RB, Fasano A, Guandalini S, et al. Guideline for the diagnosis and treatment of celiac disease in children: recommendations of the North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005 January 01;40(1):1-19.
20. Maki M, Aine L, Lipsanen V, Koskimies S. Dental enamel defects in first-degree relatives of coeliac disease patients. *Lancet* 1991 March 30;337(8744):763-764.
21. Mariani P, Mazzilli MC, Margutti G, Lionetti P, Triglione P, Petronzelli F, et al. Coeliac disease, enamel defects and HLA typing. *Acta Paediatr* 1994 December 01;83(12):1272-1275.
22. Aguirre JM, Rodriguez R, Oribe D, Vitoria JC. Dental enamel defects in celiac patients.



Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 1997 December 01;84(6):646-650.

23. Trotta L, Biagi F, Bianchi PI, Marchese A, Vattiato C, Balduzzi D, et al. Dental enamel defects in adult coeliac disease: prevalence and correlation with symptoms and age at diagnosis. Eur J Intern Med 2013 December 01;24(8):832-834.

24. Bossu M, Bartoli A, Orsini G, Luppino E, Polimeni A. Enamel hypoplasia in coeliac children: a potential clinical marker of early diagnosis. Eur J Paediatr Dent 2007 March 01;8(1):31-37.

25. Pastore L, Carroccio A, Compilato D, Panzarella V, Serpico R, Lo Muzio L. Oral manifestations of celiac disease. J Clin Gastroenterol 2008 March 01;42(3):224-232.

26. Campisi G, Di Liberto C, Iacono G, Compilato D, Di Prima L, Calvino F, et al. Oral pathology in untreated coeliac [corrected] disease. Aliment Pharmacol Ther 2007 December 01;26(11-12):1529-1536.

27. Cheng J, Malahias T, Brar P, Minaya MT, Green PH. The association between celiac disease, dental enamel defects, and aphthous ulcers in a United States cohort. J Clin Gastroenterol 2010 March 01;44(3):191-194.

28. Costacurta M, Condo R, Sicuro L, Perugia C, Docimo R. Cervical vertebral maturation and dental age in coeliac patients. Oral Implantol (Rome) 2011 July 01;4(3-4):11-17.

29. Erriu M, Canargiu F, Orru G, Garau V, Montaldo C. Idiopathic atrophic glossitis as the only clinical sign for celiac disease diagnosis: a case report. J Med Case Rep 2012 July 04;6:185-1947.

30. Nicolas ME, Krause PK, Gibson LE, Murray JA. Dermatitis herpetiformis. Int J Dermatol 2003 August 01;42(8):588-600.

31. National Collaborating Centre for Women's and Children's Health (UK). No title. 2015 January 01.

32. Alfaro EV, Aps JK, Martens LC. Oral implications in children with gastroesophageal reflux disease. Curr Opin Pediatr 2008 October 01;20(5):576-583.

33. Dahshan A, Patel H, Delaney J, Wuerth A, Thomas R, Tolia V. Gastroesophageal reflux lan

disease and dental erosion in children. *J Pediatr* 2002 April 01;140(4):474-478.

34. Bartlett DW, Evans DF, Anggiansah A, Smith BG. A study of the association between gastro-oesophageal reflux and palatal dental erosion. *Br Dent J* 1996 August 24;181(4):125-131.

35. Di Fede O, Di Liberto C, Occhipinti G, Vigneri S, Lo Russo L, Fedele S, et al. Oral manifestations in patients with gastro-oesophageal reflux disease: a single-center case-control study. *J Oral Pathol Med* 2008 July 01;37(6):336-340.

36. Linnett V, Seow WK, Connor F, Shepherd R. Oral health of children with gastro-esophageal reflux disease: a controlled study. *Aust Dent J* 2002 June 01;47(2):156-162.

37. Moazzez R, Anggiansah A, Bartlett DW. The association of acidic reflux above the upper oesophageal sphincter with palatal tooth wear. *Caries Res* 2005 December 01;39(6):475-478.

38. Munoz JV, Herreros B, Sanchiz V, Amoros C, Hernandez V, Pascual I, et al. Dental and periodontal lesions in patients with gastro-oesophageal reflux disease. *Dig Liver Dis* 2003 July 01;35(7):461-467.

39. Bartlett D. Intrinsic causes of erosion. *Monogr Oral Sci* 2006;20:119-139.

40. Vakil N, van Zanten SV, Kahrilas P, Dent J, Jones R, Global Consensus Group. The Montreal definition and classification of gastroesophageal reflux disease: a global evidence-based consensus. *Am J Gastroenterol* 2006 August 01;101(8):1900-20; quiz 1943.

41. Sherman PM, Hassall E, Fagundes-Neto U, Gold BD, Kato S, Koletzko S, et al. A global, evidence-based consensus on the definition of gastroesophageal reflux disease in the pediatric population. *Am J Gastroenterol* 2009 May 01;104(5):1278-95; quiz 1296.

42. (12) Ranjitkar S KJ.
Gastroesophageal Reflux Disease and Tooth Erosion Int J Dent 2012:1-40.

43. (13) Ganesh M, Hertzberg A, Nurko S, Needleman H, Rosen R. Acid Rather Than Nonacid Reflux Burden Is a Predictor of Tooth Erosion. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2016 February 01;62(2):309-313.

44. (14) DeVault KR. Extraesophageal symptoms of GERD. *Cleve Clin J Med* 2003 November 01;70 Suppl 5:S20-32.



45. (15) Wilder-Smith CH, Wilder-Smith P, Kawakami-Wong H, Voronets J, Osann K, Lussi A. Quantification of dental erosions in patients with GERD using optical coherence tomography before and after double-blind, randomized treatment with esomeprazole or placebo. *Am J Gastroenterol* 2009 November 01;104(11):2788-2795.
46. (16) Pace F, Pallotta S, Tonini M, Vakil N, Bianchi Porro G. Systematic review: gastro-oesophageal reflux disease and dental lesions. *Aliment Pharmacol Ther* 2008 June 01;27(12):1179-1186.
47. (17) Amaechi BT, Higham SM. Dental erosion: possible approaches to prevention and control. *J Dent* 2005 March 01;33(3):243-252.
48. Lemberg DA, Day AS. Crohn disease and ulcerative colitis in children: an update for 2014. *J Paediatr Child Health* 2015 March 01;51(3):266-270.
49. Molodecky NA, Kaplan GG. Environmental risk factors for inflammatory bowel disease. *Gastroenterol Hepatol (N Y)* 2010 May 01;6(5):339-346.
50. Loddo I, Romano C. Inflammatory Bowel Disease: Genetics, Epigenetics, and Pathogenesis. *Front Immunol* 2015 November 02;6:551.
51. Economou M, Pappas G. New global map of Crohn's disease: Genetic, environmental, and socioeconomic correlations. *Inflamm Bowel Dis* 2008 May 01;14(5):709-720.
52. Ruocco E CA. Crohn's disease and its mucocutaneous involvement. *Skinmed* 2007;6:179-185.
53. Gomollón FGL. Guía clínica GETECCU del tratamiento de la colitis ulcerosa elaborada con la metodología GRADE. *Gastroenterología y Hepatología* 2013:36-47.
54. Jurge S, Hegarty AM, Hodgson T. Orofacial manifestations of gastrointestinal disorders. *Br J Hosp Med (Lond)* 2014 September 01;75(9):497-501.
55. Tan CX, Brand HS, de Boer NK, Forouzanfar T. Gastrointestinal diseases and their oro-dental manifestations: Part 1: Crohn's disease. *Br Dent J* 2016 December 16;221(12):794-799.
56. Lankarani KB, Sivandzadeh GR, Hassanpour S. Oral manifestation in inflammatory bowel disease: a review. *World J Gastroenterol* 2013 December 14;19(46):8571-8579.

57. Dudeney TP. Crohn's disease of the mouth. *Proc R Soc Med* 1969 December 12;62(12):1237.
58. Michailidou E, Arvanitidou S, Lombardi T, Kolokotronis A, Antoniadis D, Samson J. Oral lesions leading to the diagnosis of Crohn disease: report on 5 patients. *Quintessence Int* 2009 August 01;40(7):581-588.
59. Rowland M, Fleming P, Bourke B. Looking in the mouth for Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis* 2010 February 01;16(2):332-337.
60. Stein JM, Lammert F, Zimmer V, Granzow M, Reichert S, Schulz S, et al. Clinical periodontal and microbiologic parameters in patients with Crohn's disease with consideration of the CARD15 genotype. *J Periodontol* 2010 April 01;81(4):535-545.
61. Turkcapar N, Toruner M, Soykan I, Aydintug OT, Cetinkaya H, Duzgun N, et al. The prevalence of extraintestinal manifestations and HLA association in patients with inflammatory bowel disease. *Rheumatol Int* 2006 May 01;26(7):663-668.
62. Padmavathi B SS. Oral Crohn's disease. *J Oral Maxillofac Pathol* 2014;18(Suppl 1):139-142.
63. Fatahzadeh M. Inflammatory bowel disease. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2009 November 01;108(5):e1-10.
64. Jennings VC, Williams L, Henson S. Orofacial granulomatosis as a presenting feature of Crohn's disease. *BMJ Case Rep* 2015 January 09;2015:10.1136/bcr-2013.
65. Saalman R, Mattsson U, Jontell M. Orofacial granulomatosis in childhood-a clinical entity that may indicate Crohn's disease as well as food allergy. *Acta Paediatr* 2009 July 01;98(7):1162-1167.
66. Campbell H, Escudier M, Patel P, Nunes C, Elliott TR, Barnard K, et al. Distinguishing orofacial granulomatosis from crohn's disease: two separate disease entities? *Inflamm Bowel Dis* 2011 October 01;17(10):2109-2115.
67. Sanderson J, Nunes C, Escudier M, Barnard K, Shirlaw P, Odell E, et al. Oro-facial



granulomatosis: Crohn's disease or a new inflammatory bowel disease? *Inflamm Bowel Dis* 2005 September 01;11(9):840-846.

68. Gale G, Ostman S, Rekabdar E, Torinsson Naluai A, Hogkil K, Hasseus B, et al. Characterisation of a Swedish cohort with orofacial granulomatosis with or without Crohn's disease. *Oral Dis* 2015 January 01;21(1):e98-104.

69. Damen GM, Hol J, de Ruiter L, Bouquet J, Sinaasappel M, van der Woude J, et al. Chmokine production by buccal epithelium as a distinctive feature of pediatric Crohn disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2006 February 01;42(2):142-149.

70. Scheper HJ BH. Oral aspects of Crohn's disease. *International Dental J* 2002;52(3):163-172.

71. Rees TD. Orofacial granulomatosis and related conditions. *Periodontol* 2000 1999 October 01;21:145-157.

72. Stricker T BC. Dental caries, prevalence and risk factors in patients with Crohn's disease. *N Engl J Med* 2000;342(22):1644.

73. Hussey S, Fleming P, Rowland M, Harty S, Chan L, Broderick A, et al. Disease outcome for children who present with oral manifestations of Crohn's disease. *Eur Arch Paediatr Dent* 2011 June 01;12(3):167-169

74. Chi AC, Neville BW, Krayner JW, Gonsalves WC. Oral manifestations of systemic disease. *Am Fam Physician* 2010 December 01;82(11):1381-1388

75. Alawi F . Granulomatous diseases of the oral tissues: differential diagnosis and update. *Dent Clin North Am* 2005 January 01;49(1):203-21,

76. Harikishan G, Reddy NR, Prasad H, Anitha S. Oral Crohn's disease without intestinal manifestations. *J Pharm Bioallied Sci* 2012 August 01;4(Suppl 2):S431-4

77. Crippa R, Zuccotti GV, Mantegazza C. Oral manifestations of gastrointestinal diseases in children. Part 2: Crohn's disease. *Eur J Paediatr Dent* 2016 June 01;17(2):164-166

78. Szymanska S, Lordal M, Rathnayake N, Gustafsson A, Johannsen A. Dental caries, prevalence and risk factors in patients with Crohn's disease. *PLoS One* 2014 March 07;9(3):e91059

BIBLIOGRAFÍA

79. Brito F, de Barros FC, Zaltman C, Carvalho AT, Carneiro AJ, Fischer RG, et al. Prevalence of periodontitis and DMFT index in patients with Crohn's disease and ulcerative colitis. *J Clin Periodontol* 2008 June 01;35(6):555-560
80. Sigusch BW. Periodontitis as manifestation of Crohn's disease in primary dentition: a case report. *J Dent Child (Chic)* 2004 December 01;71(3):193-196
81. Bimstein E, Sela MN, Shapira L. Clinical and microbial considerations for the treatment of extended kindred with seven cases of prepubertal periodontitis: a 2-year follow-up. *Pediatr Dent* 1997 October 01;19(6):396-403
82. Kelsen J, Bittinger K, Pauly-Hubbard H, Posivak L, Grunberg S, Baldassano R, et al. Alterations of the Subgingival Microbiota in Pediatric Crohn's Disease Studied Longitudinally in Discovery and Validation Cohorts. *Inflamm Bowel Dis* 2015 December 01;21(12):2797-2805
83. Katz J, Shenkman A, Stavropoulos F, Melzer E. Oral signs and symptoms in relation to disease activity and site of involvement in patients with inflammatory bowel disease. *Oral Dis* 2003 January 01;9(1):34-40
84. Bravo M, Almerich JM; Ausina V, Avilés P, Blanco JM, Canorea E, et al. Encuesta de Salud Oral en España 2015. *RCOE* 2016;21(Supl 1):8-48

ANEXOS

ANEXO 1.
DOCUMENTACIÓN
A PADRES
Y PACIENTES

Valladolid a 6 de agosto de 2019

Nos dirigimos a usted para solicitar su colaboración en el estudio "Manifestaciones orales de las enfermedades gastrointestinales más frecuentes en niños" que la doctoranda, Dña. Inmaculada Furones García con DNI 71024947G, licenciada en Odontología va a realizar como trabajo de investigación de fin de máster y doctorado dentro del departamento IV de la facultad de odontología de la universidad Complutense de Madrid.

Dicha colaboración consistiría en facilitar a Dña. Inmaculada Furones García el llevar a cabo una exploración bucodental sin ningún tipo de riesgo en los pacientes pediátricos afectos de patología digestiva y rellenar un cuestionario sobre antecedentes médicos y odontológicos completado con datos de la historia medica y por los padres del niño, con el objeto de conocer en mayor profundidad uno de los aspectos menos estudiado en estos pacientes como son las manifestaciones bucodentales más frecuentes asociadas a estas patologías.

Para saber si ustedes y sus hijos desean participar, en unos días el Doctor Ramón Sánchez-Ocaña, médico adjunto del servicio de gastroenterología del hospital se pondrá en contacto con ustedes vía telefónica.

Los datos obtenidos de dicha exploración y cuestionario estarán a su entera disposición, así como las conclusiones finales de dicho estudio. En todo momento se aplicarán las normas que garanticen la confidencialidad de los datos clínicos del paciente.

La participación de los pacientes en el estudio es voluntario y no remunerado y previo con consentimiento informado.

Agradeciendo de antemano su colaboración, les saludamos atentamente.

La facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid en colaboración con el Hospital Universitario Río Hortega, realiza un estudio sobre las **manifestaciones orales de las enfermedades digestivas en pacientes pediátricos**.

Siendo la cavidad oral parte del aparato digestivo, muchas patologías gastrointestinales presentan manifestaciones orales. En especial y con mayor prevalencia la **enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad celiaca y reflujo gastroesofágico**. Estas manifestaciones orales pueden estar asociadas con la propia enfermedad, con deficiencias nutricionales, con efectos de la terapia o ser parte de la enfermedad. En algunos casos estas lesiones orales pueden preceder a la aparición de la enfermedad sobre todo en niños.

Dado que el espectro de las lesiones orales en los niños es amplio y que cada vez se diagnostican a edades más tempranas enfermedades gastrointestinales, es **necesario un conocimiento mínimo sobre el tipo de lesiones más comúnmente asociadas a las patologías gastrointestinales, su**

diagnóstico diferencial, abordaje y manejo.

En base a todo lo expuesto se hace necesario revisar y evaluar las manifestaciones orales de las patologías gástricas en la población infantil para la **futura elaboración de protocolos y que los odontopediatras puedan derivar con criterio a los especialistas y poder realizar un diagnóstico precoz y un seguimiento adecuado** de estas manifestaciones, tratamiento cuando se requiera y prevención.

Este estudio por tanto pretende saber también si la **prevalencia e incidencia de las patologías orales más frecuentes como la caries y las enfermedades periodontales son similares a los sujetos sin enfermedad sistémica de base.**

Se realizará una evaluación del estado de salud oral en el que se comprobará el **estado de dentición, si presenta lesiones** (pequeñas heridas) a nivel de la cara (labios, barbilla...) **o de las estructuras blandas del interior de la boca** (encías, paladas,

carrillos, lengua), la **presencia de manchas y caries en los dientes, la inflamación de encías y bruxismo** (rechinamiento de dientes), todo ello de **manera no invasiva con un espejo intraoral, una sonda de caries y una sonda periodontal.** Se tomarán también unas **fotos de las estructuras intraorales** donde **no se pueda distinguir la identidad del menor.** Así mismo se harán también una serie de preguntas a los padres sobre la salud oral de los participantes.

El estudio se realizará en una sala del hospital Río Hortega y estarán presentes la investigadora principal y el gastroenterólogo adjunto del hospital Ramón Sánchez Ocaña que recogerá los datos que le vaya indicando la investigadora principal.

RIESGO DEL ESTUDIO

Este estudio **no presenta ningún riesgo para su hijo/a.** Para su participación es necesaria su autorización. de los dos progenitores.

COSTO DE LA PARTICIPACION

La participación en el estudio no tiene ningún costo para Vd.

CONFIDENCIALIDAD

Toda la información obtenida en el estudio es **completamente confidencial**, solamente los integrantes del equipo de trabajo conocerán los resultados y la información. Se le asignará un número (código) a cada uno de los participantes y este número se usará para el análisis, presentación de resultados, publicaciones, etc.; de manera que el nombre del niño/a quedará en total confidencialidad. Con esto ninguna persona ajena a la investigación podrá conocer los nombres de los participantes.

Para cualquier consulta, queja o comentario pueden ponerse en contacto con la investigadora principal **Inmaculada Furones García (ifurones@ucm.es)** con el resto de doctores, pediatras y gastroenterólogos del Hospital Río Hortega que participan en este estudio donde con mucho gusto serán atendidos.

D./Da..... con D.N.I.....
domiciliado en.....en
calidad de.....de.....
D/Da..... con D.N.I.....do-
miciliado en.....en
calidad de.....

DECLARO QUE: El facultativo **Doña Inmaculada Furones García** con **DNI 71024947G** y **número de colegiado 49001193 de Valladolid**, solicita su colaboración para el estudio de investigación sobre las *"manifestaciones orales en niños con patología digestiva"* que se va a realizar en el hospital universitario Río Hortega de Valladolid en combinación con la facultad de odontología de la Universidad Complutense de Madrid y cuyo **objetivo es conocer en mayor profundidad uno de los aspectos poco estudiados** en estos pacientes como son las alteraciones bucodentales más frecuentemente asociadas a estas patologías.

He sido informado por tanto por la señora Furones que el estudio consistirá en, una exploración bucodental no invasiva que ella misma realizará y unas fotos de las estructuras intraorales (dientes, encías y labios) y en la cumplimentación de un cuestionario mediante entrevista a los padres y la revisión de la historia médica sobre antecedentes médicos y odontológicos del paciente que realizará el otro investigador principal D. Ramón Sánchez Ocaña Hernández.

Las revisiones que se realizarán siguen protocolos amparados por la OMS y cumplen con los requisitos de la ley 14/2007 del 3 de Julio sobre investigaciones biomédicas en el marco de la declaración de Helsinki.

CONSENTIMIENTO INFORMADO y

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Manifestaciones orales de enfermedades gastrointestinales más frecuentes en niños"

He comprendido las explicaciones que se me han facilitado en un lenguaje claro y sencillo y el facultativo que me atiende me ha permitido realizar todas las observaciones y me ha aclarado todas las dudas que he planteado.

También comprendo que en cualquier momento y sin necesidad de dar ninguna explicación puedo revocar el consentimiento que ahora presto y que en todo momento se aplicaran las normas que garanticen la confidencialidad de los datos clínicos del paciente. Así como manifestar no querer que se hagan fotografías intrabucales.

Durante todo el proceso se protegerá la máxima confidencialidad del niño/a mediante un código formado por una letra y un número tanto para los datos recogidos de la exploración, como de la entrevista, la historia y las fotos, respetando la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal, 15/1999 de 13 de diciembre.

Por ello, manifiesto que estoy satisfecho con la información recibida y que comprendo el alcance de este estudio y en tales condiciones.

ACEPTO la PARTICIPACIÓN en este estudio y CONSIENTO la exploración bucodental a mi hijo.

En Valladolid a de de 2019

Fdo. D./Da

Yo

de años de edad declaro que quiero participar en el estudio de la odontóloga Inma Furones y que mis padres me han dado permiso.

Me ha explicado que me va a hacer una exploración de la boca donde me va a mirar los dientes, las encías y los labios con un espejo y un instrumento que se llama sonda, que sirve para raspar el diente pero que no tiene punta y no hace daño.

También sé que si yo y mis padres queremos me va a hacer unas fotos de los dientes donde no se va a saber quien soy.

Todas las preguntas que tengo sobre el estudio me las ha contestado y las he entendido.

En Valladolid a de..... de 2019

CONSENTIMIENTO MENORES

D./Da on D.N.I.
 domiciliado en..... en
 calidad de..... de
 y D/Da..... con D.N.I.....
 domiciliado en.....
 en calidad de

DECLARO QUE: El facultativo **Dña Inmaculada Furones García con DNI 71024947G y número de colegiado 49001193 de Valladolid**, solicita su colaboración para el estudio de investigación sobre las *“manifestaciones orales en niños con patología digestiva”* que se va a realizar en el hospital universitario Río Hortega de Valladolid en combinación con la facultad de odontología de la Universidad Complutense de Madrid y cuyo objetivo es conocer en mayor profundidad uno de los aspectos poco estudiados en estos pacientes como son las alteraciones bucodentales más frecuentemente asociadas a estas patologías.

El estudio consiste en una exploración bucodental con sonda y espejo de manera sistematizada y calibrada y una serie de fotos intraorales donde no se compromete la identidad del menor.

A pesar de que puede que el menor no padece este tipo de patología y ya que la exploración no supone ningún riesgo ni es invasiva se le solicita su colaboración para que la señora Furones pueda calibrarse.

He sido informado por tanto por la señora Furones que el estudio consistirá en, una exploración bucodental que ella misma realizará y en la cum-

CONSENTIMIENTO CALIBRACIÓN

plimentación de un cuestionario mediante entrevista a los padres y la revisión de la historia médica sobre antecedentes médicos y odontológicos del paciente.

He comprendido las explicaciones que se me han facilitado en un lenguaje claro y sencillo y el facultativo que me atiende me ha permitido realizar todas las observaciones y me ha aclarado todas las dudas que he planteado.

También comprendo que en cualquier momento y sin necesidad de dar ninguna explicación puedo revocar el consentimiento que ahora presto y que en todo momento se aplicaran las normas que garanticen la confidencialidad de los datos clínicos del paciente. Así como manifestar no querer que se hagan fotografías intrabucales.

Por ello, manifiesto que estoy satisfecho con la información recibida y que comprendo el alcance de este estudio y en tales condiciones.

ACEPTO la PARTICIPACIÓN en este estudio y CONSIENTO la exploración bucodental a mi hijo

En Zamora a de..... de 2019

Fdo. D./Da.

ANEXO 2.
DOCUMENTACIÓN
DEL
HOSPITAL

CONFORMIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL CENTRO

D^a M^a TERESA JIMÉNEZ LÓPEZ, Directora Médica del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, y vista la autorización del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm)

CERTIFICA:

Que esta Dirección ha conocido la propuesta para que se realice el estudio (Tesis Doctoral) titulado: **“Manifestaciones orales de las enfermedades gastrointestinales más frecuentes en niños”**, Protocolo versión 1.0; Ref. CEIm: **PI096-18**, cuyo Investigador Principal en el Hospital Universitario Río Hortega es el **Dr. Ramón Sánchez-Ocaña Hernández**; Doctoranda: **D^a Inmaculada Furones García**; Director: **Dra. Rosa Mourelle Martínez** (Universidad Complutense de Madrid) y considera:

Que acepta la realización de dicho Proyecto en este Centro.

Lo que firma en Valladolid, a 03 de Julio de 2018.

Fdo. Dra. M^a Teresa Jiménez López
Directora Médica
Hospital Universitario Río Hortega



DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Localizador: 41524348495641DAFC02FA78070582A3 - Fecha Copia: 03/07/2018 17:03:35

Firmado por:

DIRECTOR MEDICO

Fecha Firma: 2018-07-03 13:19:39, MARIA TERESA JIMENEZ LOPEZ

Acceda a la página web: <https://cofi.saludcastillayleon.es> para visualizar el documento original

INFORME DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Dña. ROSA CONDE VICENTE, Secretario Técnico del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) del Área de Salud de Valladolid Oeste

CERTIFICA:

Que este Comité ha evaluado el Proyecto de investigación (Tesis Doctoral) con **Ref.: PI096-18**

Título: **“Manifestaciones orales de las enfermedades gastrointestinales más frecuentes en niños”**

Protocolo: **Versión 1.0**

HIP/CI: **Versión 1.0**

Y considera que:

- Se cumplen los preceptos éticos formulados en la Declaración de Helsinki de la Asociación Médica mundial sobre principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos y en sus posteriores revisiones, así como aquellos exigidos por la normativa aplicable en función de las características del estudio, y, su realización es pertinente.
- Se cumplen los requisitos necesarios de idoneidad del protocolo en relación con los objetivos del estudio y están justificados los riesgos y molestias previsibles para el sujeto.
- Es adecuado el procedimiento para obtener el consentimiento informado.
- La capacidad del investigador y sus colaboradores y las instalaciones y medios disponibles, tal y como ha sido informado, son apropiados para llevar a cabo el estudio.

Este CEIm acepta que dicho estudio sea realizado en el Hospital Universitario Río Hortega por el **Dr. Ramón Sánchez-Ocaña Hernández** como Investigador Principal; Doctoranda: **D^a Inmaculada Furones García**; Directora: Dra. Rosa Mourelle Martínez (Universidad Complutense de Madrid).

Dña. ROSA CONDE VICENTE, Secretario Técnico del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) del Área de Salud de Valladolid Oeste

HACE CONSTAR QUE:

En la reunión celebrada el día 29 de Junio de 2018, Acta 11/2018, el Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) decidió emitir **INFORME FAVORABLE** al estudio, cumpliéndose los requisitos establecidos en la Legislación vigente para que la citada decisión sea válida.

El CEIC del Hospital Universitario del Río Hortega, tanto en su composición como en los PNT, cumple con las normas de BPC (CPMP/ICH/135/95) y en la actualidad lo conforman los siguientes miembros:

PRESIDENTE: D. Antonio Dueñas Laita (Médico, Farmacólogo Clínico).

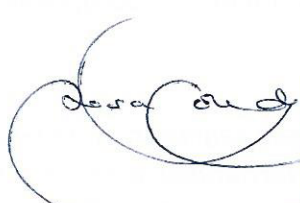
VICEPRESIDENTE: D. Manuel González Sagrado (Médico, Unidad de Apoyo a la Investigación. Representante de la Comisión de Investigación)

SECRETARIO TÉCNICO. D^a Rosa M^a Conde Vicente (Doctora en Investigación en Ciencias de la Salud).

VOCALES:

- D. Juan Manuel Alonso Fernández (Diplomado Universitario en Enfermería).
- D. Miguel Catalá Pindado (Farmacéutico).
- D. Mariano Fuentenebro Virseda (Licenciado en Derecho. Miembro ajeno a profesión sanitaria)
- D. Alberto Olalla Ubierna (Miembro ajeno a profesión sanitaria).
- D. José Luis Pérez Castrillón (Médico, Medicina Interna).
- D. Baltasar Pérez Saborido (Médico, Cirugía General y Aparato Digestivo).
- D. José Manuel Rodríguez Valencia (Médico, Medicina Familiar y Comunitaria).
- D. Álvaro Sanz Rubiales (Médico, Oncología. Representante del Comité de Ética Asistencial)

Lo que firmo en Valladolid, a 02 de Julio de 2018

Fdo. Dña. Rosa M^a Conde Vicente
Secretario Técnico CEIm

A/A Dr. Ramón Sánchez-Ocaña Hernández
Servicio de Aparato Digestivo

Adjunto acompaño Informe del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) y Conformidad de la Dirección, correspondiente al Estudio con **Ref. CEIm: PI096-18**, del que es usted Investigador Principal en el Hospital Universitario Río Hortega.

Un saludo:

Valladolid, 03 de Julio de 2018


Fdo. ROSA CONDE VICENTE
Secretario Técnico CEIm
Área de Salud Valladolid Oeste



ANEXO 3.
TABLAS DE RECOGIDAS DE DATOS

Variables recogidas de la historia clínica y anamnesis

PACIENTE	PATOLOGÍA	EDAD	TIEMPO DIAGNÓSTICO	SEXO	ESTADIO DE DENTICIÓN	ANT. FAMILIARES	VISITA AL DENTISTA	TIEMPO ÚLTIMA VISITA
A1	1	7,67	5,5	1	3	1	1	2
A2	1	7,67	4,75	1	2	1	1	2
A3	1	11,6	9,33	1	3	2	1	2
A4	1	14,3	2,66	1	4	1	1	2
A5	1	11,3	9,24	2	3	1	1	1
A6	1	11,4	9,5	1	3	1	1	1
A7	1	12	9	2	4	1	1	1
A8	1	11,9	2,83	2	4	1	1	2
A9	1	12,1	2,83	2	3	1	1	1
A10	1	13,1	8,24	2	4	1	1	1
A11	1	8,83	7,5	1	2	1	1	1
A14	1	7,33	5,75	2	2	2	2	4
A15	1	10,4	5,58	1	3	1	1	1
A17	1	6,83	5,67	1	2	2	1	1
A20	1	9,16	7,16	2	2	1	1	2
A21	1	11,3	9,5	1	3	1	1	2
A22	1	7,58	6,24	1	2	1	1	2
A23	1	14, 33	2,83	2	4	1	2	4
A24	1	12,6	7,58	1	3	1	1	2
A25	1	9,83	7,83	2	2	1	1	2
A26	1	12,3	9,83	1	4	1	1	2
A28	1	14,3	3	2	4	2	2	3
A29	1	8,24	3,67	1	2	1	1	1
B12	2	14,3	4	2	4	1	2	4
B13	2	11,1	2	2	3	2	1	1
B16	2	11,2	1,24	2	3	1	2	4
B27	2	14,6	6,75	2	4	1	1	1
B31	2	8,08	2	2	3	2	2	4
C18	3	4,41	4	2	1	1	2	4
C19	3	11,4	7,58	1	3	1	1	2
C30	3	11,4	0,08	1	4	1	1	1

RESULTADOS

Variables recogidas de la anamnesis

PACIENTE	I	II	III	IV	V	VI	VII
A1	2	2	2	2	2	1	2
A2	2	2	2	2	2	1	2
A3	2	1	2	2	2	2	1
A4	1	1	2	2	2	1	2
A5	1	2	2	2	2	2	2
A6	2	1	2	2	2	2	1
A7	2	2	2	2	2	2	2
A8	2	1	1	2	2	2	1
A9	2	2	2	2	2	2	2
A10	2	1	2	2	2	1	1
A11	2	1	2	2	2	2	2
A14	2	2	2	2	2	2	2
A15	2	2	2	2	2	2	2
A17	2	2	2	2	2	2	2
A20	2	2	2	2	2	2	2
A21	1	1	1	2	2	2	2
A22	1	1	1	2	2	2	2
A23	2	2	2	2	2	1	2
A24	2	2	2	2	2	1	2
A25	2	2	2	2	2	2	2
A26	2	1	2	2	2	1	2
A28	2	1	2	1	2	2	2
A29	1	1	1	2	2	2	2
B12	2	2	2	2	2	2	2
B13	2	2	2	1	1	1	1
B16	2	2	2	2	2	1	2
B27	2	2	2	1	1	1	2
B31	2	2	2	1	1	1	1
C18	2	2	2	2	2	2	2
C19	1	1	1	1	2	1	2
C30	2	1	1	2	2	1	2

I: Manifestaciones orales en historia clínica

II: Historia de aftas

III: Consulta sobre las aftas a un profesional

IV: Historia de queilitis

V: Consulta sobre queilitis a un profesional

VI: Inflamación y/o sangrado de encías recurrente

VII: Bruxismo y/o rechinar recurrente

Variables recogidas de la exploración (1)

EXPLORACIÓN ATM				EXPLORACIÓN TEJIDOS BLANDOS EXTRAORALES				EXPLORACIÓN TEJIDOS BLANDOS INTRAORALES				
PACIENTE	SINTOMAS	CHASQUIDO	DOLOR PALPACIOM	BERMELLON	COMISURAS	LABIOS	MUCOSA YUGAL	LENGUA	SUELO BOCA	PALADAR	ENCIAS	
A1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A2	0	0	1	0	0	8	4	0	0	0	0	
A3	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	
A4	0	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	
A5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
A7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A9	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	
A10	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	
A11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
A17	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
A20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	
A21	0	0	1	0	0	0	8	8	0	0	8	
A22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A23	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	8	
A24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
A25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A26	1	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	
A28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B12	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	8	
B13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	
B16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
B27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B31	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	
C18	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
C19	0	0	1	0	0	4	8	0	0	0	0	
C30	0	0	0	8	4	4	4	0	0	0	0	

Variables recogidas de la exploración (2)

CUADRANTE UNO																																																				
				17				16				15				55				14				54				13				53				12				52				11				51				
PACIENTE	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
A1					1	2	0	0					1	1	0	0																																				
A2					6	1	0	0					1	1	0	0																																				
A3					1	1	0	0	0	0	0	0					1	1	0	0																																
A4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0					2	1	0	0																																
A5					1	1	0	0					0	0	0	0	2	1	0	1																																
A6					1	1	0	0					1	1	0	0	1	1	0	0																																
A7					1	1	0	0	0	0	0	0					2	1	1	0																																
A8	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	0					2	1	1	0																																
A9					0	0	0	0					2	1	0	0	0	0	0	0																																
A10					1	1	0	0	2	1	1	0					2	1	1	0																																
A11					0	0	0	0					1	1	0	1					1	2	0	1																												
A14					1	1	0	0					0	0	0	0					1	1	0	0																												
A15					0	0	0	0					0	0	0	0					1	1	1	0																												
A17					0	0	0	0					0	0	0	0					0	0	0	0																												
A20					0	0	0	0					0	0	0	0					1	1	0	0																												
A21					0	0	0	0	1	1	1	0					0	0	0	0																																
A22					0	0	0	0					3	3	0	0					3	2	0	0																												
A23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																
A24					3	2	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																
A25					0	0	0	0					0	0	0	0					0	0	0	1																												
A26	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0					2	1	1	0																																
A28					0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																
A29					0	0	0	0					0	0	0	0					0	0	0	0																												
B12					0	0	0	0	0	0	0	0					1	1	1	0																																
B13					0	0	0	0					0	0	0	0	2	2	1	0																																
B16					0	0	0	0					2	1	1	0					0	0	0	0																												
B27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																
B31					0	0	0	0					0	0	0	0	2	2	1	0																																
C18													0	0	0	0					0	0	0	0																												
C19					0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0																																

A: OPACIDAD
 B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD
 SEGÚN AINE
 C: FLUOROSIS
 D: EROSIÓN

Variables recogidas de la exploración (3)

CUADRANTE DOS																																																											
				21												61				22				62				23				63				24				64				25				65				26				27			
PACIENTE	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D											
A1	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A2	2	1	0	0																																																							
A3	1	1	0	0					0	0	0	0																																															
A4	2	1	0	0					2	1	0	0																																															
A5	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A6	1	1	0	0					0	0	0	1																																															
A7	0	0	0	0					2	2	0	0																																															
A8	1	1	0	0					0	0	0	0																																															
A9	2	1	1	0					0	0	0	0																																															
A10	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A11	0	0	0	0					1	1	0	0																																															
A14	0	0	0	0									0	0	0	0																																											
A15	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A17	3	1	0	0																																																							
A20	0	0	0	0					1	1	0	0																																															
A21	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A22													0	0	0	0																																											
A23	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A24	1	1	0	0					0	0	0	0																																															
A25	3	1	0	0					3	1	0	0																																															
A26	3	2	0	0					1	1	0	0																																															
A28	0	0	0	0					0	0	0	0																																															
A29	1	1	0	0					1	1	0	0																																															

A: OPACIDAD
 B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD SEGÚN AINE
 C: FLUOROSIS
 D: EROSIÓN

Variables recogidas de la exploración (4)

CUADRANTE TRES																																															
37				36				35				75				34				74				33				73				32				72				31				71			
PACIENTE	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D											
A1																																															
A2																																															
A3																																															
A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
A5																																															
A6																																															
A7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
A8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
A9																																															
A10																																															
A11																																															
A14																																															
A15																																															
A17																																															
A20																																															
A21																																															
A22																																															
A23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
A24																																															
A25																																															
A26																																															
A28																																															
A29																																															
B12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
B13																																															
B16																																															
B27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
B31																																															
C18																																															
C19																																															
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											

A: OPACIDAD
 B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD SEGÚN AINE
 C: FLUOROSIS
 D: EROSIÓN

Variables recogidas de la exploración (5)

CUADRANTE CUATRO																																																		
	41				81				42				82				43				83				44				84				45				85				46				47					
PACIENTE	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D						
A1	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A2	0	0	0	0																																														
A3	2	1	0	0					2	1	0	0																																						
A4	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A5	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A6	0	0	0	0					2	1	0	0																																						
A7	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A8	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A9	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A10	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A11	2	1	0	0					2	1	0	0																																						
A14	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A15	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A17	0	0	0	0																																														
A20	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A21	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A22	3	2	0	0																																														
A23	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A24	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A25	2	1	0	0					2	1	0	0																																						
A26	0	0	0	0					0	0	0	0																																						
A28	0	0	0	0					2	1	0	0																																						
A29	0	0	0	0					1	1	0	0																																						
B12	0	0	0	1					1	1	0	0																																						
B13	0	0	0	1					0	0	0	0																																						
B16	0	0	0	0					2	1	1	0																																						
B27	0	0	0	1					0	0	0	1																																						
B31	0	0	0	1					0	0	0	0																																						
C18																																																		
C19	0	0	0	0					0	0	0	0																																						

A: OPACIDAD
 B: SI HAY OPACIDAD . TIPO DE OPACIDAD SEGÚN AINE
 C: FLUOROSIS
 D: EROSIÓN

ANEXO 4.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

| 100.00 | 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

SEXO	15OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
1	5 71.43	1 14.29	0 0.00	1 14.29	7 100.00
2	5 71.43	0 0.00	2 28.57	0 0.00	7 100.00
Total	10 71.43	1 7.14	2 14.29	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.462

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	15TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	10 71.43	4 28.57	14 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.720

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	15FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	6 85.71	1 14.29	7 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 78.57	3 21.43	14 100.00



Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	15EROSION 0	Total
1	7 100.00	7 100.00
2	7 100.00	7 100.00
Total	14 100.00	14 100.00

```
1 .  
end of do-file  
  
2 . aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
unrecognized command: aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
r(199);  
  
3 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"  
  
4 . local varlist "AN-EL"  
  
5 . foreach v of varlist `varlist' {  
    2. tabulate SEXO `v', row exact  
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 4
stage 1: enumerations = 0

SEXO	55OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	3 37.50	4 50.00	0 0.00	1 12.50	8 100.00
2	7 77.78	0 0.00	2 22.22	0 0.00	9 100.00
Total	10 58.82	4 23.53	2 11.76	1 5.88	17 100.00

Fisher's exact = 0.018

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	55TIPOAINE			Total
	0	1	3	
1	3 37.50	4 50.00	1 12.50	8 100.00
2	7 77.78	2 22.22	0 0.00	9 100.00
Total	10 58.82	6 35.29	1 5.88	17 100.00

Fisher's exact = 0.205

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	15FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	8 100.00	0 0.00	8 100.00
2	8 88.89	1 11.11	9 100.00
Total	16 94.12	1 5.88	17 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.529

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	55EROSION		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	9 100.00	0 0.00	9 100.00
Total	16 94.12	1 5.88	17 100.00

Fisher's exact = 0.471
1-sided Fisher's exact = 0.471

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 4

stage 1: enumerations = 0

SEXO	14OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00
2	4 36.36	1 9.09	6 54.55	11 100.00
Total	8 42.11	4 21.05	7 36.84	19 100.00

Fisher's exact = 0.146

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	14TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 50.00	4 50.00	0 0.00	8 100.00
2	4 36.36	5 45.45	2 18.18	11 100.00
Total	8 42.11	9 47.37	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.658

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	14FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	5 45.45	6 54.55	11 100.00
Total	12 63.16	7 36.84	19 100.00

Fisher's exact = 0.147
1-sided Fisher's exact = 0.080



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	14EROSION		Total
	0	1	
1	8 100.00	0 0.00	8 100.00
2	10 90.91	1 9.09	11 100.00
Total	18 94.74	1 5.26	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.579

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	54OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	2 33.33	3 50.00	1 16.67	6 100.00
2	3 60.00	2 40.00	0 0.00	5 100.00
Total	5 45.45	5 45.45	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	54TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	2 33.33	2 33.33	2 33.33	6 100.00
2	3 60.00	2 40.00	0 0.00	5 100.00
Total	5 45.45	4 36.36	2 18.18	11 100.00



Fisher's exact = 0.567

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	54FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	14EROSION		Total
	0	1	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	9 81.82	2 18.18	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.727

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	13OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	3 60.00	0 0.00	2 40.00	0 0.00	5 100.00
2	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	10 66.67	1 6.67	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.790



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	13TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	3 60.00	2 40.00	0 0.00	5 100.00
2	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.720

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	13FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	4 80.00	1 20.00	5 100.00
2	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	13 86.67	2 13.33	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

1-sided Fisher's exact = 0.571

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	13EROSION	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	53OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	5 71.43	0 0.00	2 28.57	7 100.00
2	5 83.33	1 16.67	0 0.00	6 100.00
Total	10 76.92	1 7.69	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.462

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	53TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	10 76.92	3 23.08	13 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.563

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	53FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	10 83.33	2 16.67	12 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.773



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	53EROSION		Total
	0	1	
1	6 85.71	1 14.29	7 100.00
2	6 100.00	0 0.00	6 100.00
Total	12 92.31	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.538

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

SEXO	120PACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	8 66.67	3 25.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
2	11 78.57	1 7.14	1 7.14	1 7.14	14 100.00
Total	19 73.08	4 15.38	2 7.69	1 3.85	26 100.00

Fisher's exact = 0.638

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	12TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 66.67	4 33.33	12 100.00
2	11 78.57	3 21.43	14 100.00
Total	19 73.08	7 26.92	26 100.00

Fisher's exact = 0.665
1-sided Fisher's exact = 0.404



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	12FLUOROSI	
	S	
	0	Total
1	12 100.00	12 100.00
2	14 100.00	14 100.00
Total	26 100.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	12EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	12 85.71	2 14.29	14 100.00
Total	24 92.31	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.483
1-sided Fisher's exact = 0.280

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	52OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	52TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	52FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	52EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0



SEXO	11OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	6 42.86	4 28.57	3 21.43	1 7.14	14 100.00
2	8 53.33	5 33.33	1 6.67	1 6.67	15 100.00
Total	14 48.28	9 31.03	4 13.79	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.830

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	11TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	7 50.00	6 42.86	1 7.14	14 100.00
2	8 53.33	7 46.67	0 0.00	15 100.00
Total	15 51.72	13 44.83	1 3.45	29 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	11FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	14 100.00	0 0.00	14 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	28 96.55	1 3.45	29 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.517

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	11EROSION		Total
	0	1	
1	14 100.00	0 0.00	14 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	25 86.21	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.057

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	51OPACIDAD		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	51TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	51FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	51EROSION	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 2

stage 2: enumerations = 4

stage 1: enumerations = 0

SEXO	21OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	6 42.86	4 28.57	2 14.29	2 14.29	14 100.00
2	10 66.67	2 13.33	1 6.67	2 13.33	15 100.00
Total	16 55.17	6 20.69	3 10.34	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.592

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	21TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	6 42.86	7 50.00	1 7.14	14 100.00
2	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00
Total	16 55.17	11 37.93	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.536



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	21FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	14 100.00	0 0.00	14 100.00
2	13 86.67	2 13.33	15 100.00
Total	27 93.10	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.483
1-sided Fisher's exact = 0.259

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	21EROSION		Total
	0	1	
1	14 100.00	0 0.00	14 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	25 86.21	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.057

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	61OPACIDAD	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	61TIPOAINE 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	61FLUOROSI S 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	61EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 2

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	22OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	8 66.67	3 25.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
2	9 69.23	1 7.69	2 15.38	1 7.69	13 100.00
Total	17 68.00	4 16.00	3 12.00	1 4.00	25 100.00

Fisher's exact =

0.680



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	22TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	8 66.67	4 33.33	0 0.00	12 100.00
2	9 69.23	3 23.08	1 7.69	13 100.00
Total	17 68.00	7 28.00	1 4.00	25 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	22FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	12 92.31	1 7.69	13 100.00
Total	24 96.00	1 4.00	25 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.520

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	22EROSION		Total
	0	1	
1	11 91.67	1 8.33	12 100.00
2	12 92.31	1 7.69	13 100.00
Total	23 92.00	2 8.00	25 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.740



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	62OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	62TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	62FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	62EROSION	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

SEXO	23OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	4 66.67	0 0.00	1 16.67	1 16.67	6 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	0 0.00	8 100.00
Total	9 64.29	2 14.29	2 14.29	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.720

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	23TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 66.67	2 33.33	0 0.00	6 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
Total	9 64.29	4 28.57	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	23FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	6 100.00	0 0.00	6 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
Total	12 85.71	2 14.29	14 100.00

Fisher's exact = 0.473
1-sided Fisher's exact = 0.308

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	23EROSION		Total
	0	1	
1	6 100.00	0 0.00	6 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
Total	14 100.00	0 0.00	14 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	63OPACIDAD			Total
	0	2	3	
1	4 66.67	1 16.67	1 16.67	6 100.00
2	8 100.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
Total	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.165

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0



SEXO	63TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 66.67	1 16.67	1 16.67	6 100.00
2	8 100.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
Total	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.165

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	63FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	4 80.00	1 20.00	5 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
Total	12 92.31	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 0.385
1-sided Fisher's exact = 0.385

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	63EROSION		Total
	0	1	
1	4 66.67	2 33.33	6 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
Total	11 78.57	3 21.43	14 100.00

Fisher's exact = 0.538
1-sided Fisher's exact = 0.385

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0



SEXO	24OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
1	5 83.33	0 0.00	0 0.00	1 16.67	6 100.00
2	4 44.44	2 22.22	3 33.33	0 0.00	9 100.00
Total	9 60.00	2 13.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.176

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	24TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	5 83.33	0 0.00	1 16.67	6 100.00
2	4 44.44	5 55.56	0 0.00	9 100.00
Total	9 60.00	5 33.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.053

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	24FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 55.56	4 44.44	9 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.580
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	24EROSION	
	0	Total
1	6 100.00	6 100.00
2	9 100.00	9 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	64OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	3 37.50	4 50.00	1 12.50	8 100.00
2	7 100.00	0 0.00	0 0.00	7 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.044

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	64TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	3 37.50	4 50.00	1 12.50	8 100.00
2	7 100.00	0 0.00	0 0.00	7 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.044

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	64FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.533

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	64EROSION		Total
	0	1	
1	5 62.50	3 37.50	8 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.573

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

SEXO	25OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
1	5 83.33	0 0.00	0 0.00	1 16.67	6 100.00
2	6 66.67	1 11.11	2 22.22	0 0.00	9 100.00
Total	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.552

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	25TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	5 83.33	0 0.00	1 16.67	6 100.00
2	6 66.67	3 33.33	0 0.00	9 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.229

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	25FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	6 66.67	3 33.33	9 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.604
1-sided Fisher's exact = 0.462

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	25EROSION	Total
	0	
1	6 100.00	6 100.00
2	9 100.00	9 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	65OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	7 77.78	1 11.11	0 0.00	1 11.11	9 100.00
2	6 85.71	0 0.00	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	1 6.25	1 6.25	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	65TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	7 77.78	1 11.11	1 11.11	9 100.00
2	6 85.71	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	2 12.50	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	65FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	9 100.00	0 0.00	9 100.00
2	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 0.437
1-sided Fisher's exact = 0.437



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	65EROSION		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.562

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 5: enumerations = 1
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

SEXO	26OPACIDAD					Total
	0	1	2	3	6	
1	7 46.67	4 26.67	1 6.67	1 6.67	2 13.33	15 100.00
2	13 86.67	1 6.67	0 0.00	0 0.00	1 6.67	15 100.00
Total	20 66.67	5 16.67	1 3.33	1 3.33	3 10.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.133

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 3
stage 1: enumerations = 0



SEXO	26TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	7 46.67	6 40.00	2 13.33	15 100.00
2	13 86.67	0 0.00	2 13.33	15 100.00
Total	20 66.67	6 20.00	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.013

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	26FLUOROSIS	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	26EROSION	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	27OPACIDAD 0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	4 100.00	4 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	27TIPOAINE 0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	4 100.00	4 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	27FLUOROSI S 0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	4 100.00	4 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	27EROSION 0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	4 100.00	4 100.00
Total	6 100.00	6 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	37OPACIDAD		Total
	0	1	
1	2 100.00	0 0.00	2 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.714

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	37TIPO AINE		Total
	0	2	
1	2 100.00	0 0.00	2 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.714

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	37FLUOROSI S	
	0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	37EROSION	
	0	Total
1	2 100.00	2 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 1
stage 4: enumerations = 2
stage 3: enumerations = 2
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

SEXO	36OPACIDAD						Total
	0	1	2	3	5	6	
1	8 53.33	3 20.00	1 6.67	2 13.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
2	11 73.33	1 6.67	1 6.67	1 6.67	0 0.00	1 6.67	15 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.722

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	36TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	8 53.33	4 26.67	3 20.00	15 100.00
2	11 73.33	2 13.33	2 13.33	15 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.583



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	14 93.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.759

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	36EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	15 100.00	0 0.00	15 100.00
Total	30 100.00	0 0.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	35OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	6 75.00	2 25.00	0 0.00	8 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	35TIPOAINE		Total
	0	1	
1	6 75.00	2 25.00	8 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.715

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	6 75.00	2 25.00	8 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	35EROSION	Total
	0	
1	8 100.00	8 100.00
2	8 100.00	8 100.00
Total	16 100.00	16 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

SEXO	75OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 100.00	0 0.00	0 0.00	7 100.00
2	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.128

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	75TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 100.00	0 0.00	7 100.00
2	4 50.00	4 50.00	8 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.077
1-sided Fisher's exact = 0.051

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 100.00	0 0.00	7 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.533

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	75EROSION		Total
	0	1	
1	6 85.71	1 14.29	7 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.467
1-sided Fisher's exact = 0.467

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 77.78	2 22.22	0 0.00	9 100.00
2	8 72.73	1 9.09	2 18.18	11 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.591

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	34TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.604

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



a Monday September 2 07:34:35 2019 Page 36

SEXO	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.604

6 .
end of do-file

7 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.643

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47EROSION 0	Total
1	3 100.00	3 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	8 100.00	8 100.00

```
1 .  
  end of do-file  
  
2 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"  
  
3 . local varlist "EM-GR"  
  
4 . foreach v of varlist `varlist' {  
    2. tabulate SEXO `v', row exact  
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	34EROSION 0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	74OPACIDAD		Total
	0	6	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74TIPOAINE		Total
	0	2	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74FLUOROSI		Total
	0		
1	6 100.00		6 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	11 100.00		11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	74EROSION	
	0	Total
1	6 100.00	6 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33OPACIDAD		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	33FLUOROSIS	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33EROSION		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 100.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73EROSION	Total
	0	
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



SEXO	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 91.67	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	2 14.29	14 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.560

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32FLUOROSIS	
	0	Total
1	12 100.00	12 100.00
2	14 100.00	14 100.00
Total	26 100.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	32EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	10 71.43	4 28.57	14 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.067

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	3 100.00	0 0.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	3 100.00	0 0.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	13 86.67	0 0.00	2 13.33	0 0.00	15 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.791

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	31TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 73.33	4 26.67	15 100.00
2	13 86.67	2 13.33	15 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.651
1-sided Fisher's exact = 0.326

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	15 100.00	0 0.00	15 100.00
Total	30 100.00	0 0.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	10 66.67	5 33.33	15 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.042
1-sided Fisher's exact = 0.021

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	71OPACIDAD 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71TIPOAINE 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71FLUOROSI S 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	41FLUOROSI S	Total
	0	
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	41EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.050

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81OPACIDAD		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81TIPO AINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81EROSION		Total
	0		
2	1		1
	100.00		100.00
Total	1		1
	100.00		100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	8	1	3	12
	66.67	8.33	25.00	100.00
2	11	1	3	15
	73.33	6.67	20.00	100.00
Total	19	2	6	27
	70.37	7.41	22.22	100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8	4	12
	66.67	33.33	100.00
2	11	4	15
	73.33	26.67	100.00
Total	19	8	27
	70.37	29.63	100.00

Fisher's exact = 1.000

1-sided Fisher's exact = 0.516

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82OPACIDAD	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82TIPOAINE	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82FLUOROSIS		Total
	0		
2	1 100.00		1 100.00
Total	1 100.00		1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82EROSION		Total
	0		
2	1 100.00		1 100.00
Total	1 100.00		1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43OPACIDAD		Total
	0	2	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	43TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43FLUOROSI S		Total
	0		
1	9 100.00		9 100.00
2	11 100.00		11 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43EROSION 0		Total
1	9 100.00		9 100.00
2	11 100.00		11 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



SEXO	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	2 40.00	1 20.00	1 20.00	1 20.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	2 40.00	3 60.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167
1-sided Fisher's exact = 0.083

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83FLUOROSIS	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	83EROSION	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	8 72.73	1 9.09	2 18.18	11 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.735

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603

1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44EROSION		Total
	0	1	
1	8 100.00	0 0.00	8 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 100.00	0 0.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 1.000



```
5 .
end of do-file

6 . aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
unrecognized command: aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
r(199);

7 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"

8 . local varlist "EM-GR"

9 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate SEXO `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	34EROSION		Total
	0		
1	9		9
	100.00		100.00
2	11		11
	100.00		100.00
Total	20		20
	100.00		100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	74OPACIDAD		Total
	0	6	
1	5	1	6
	83.33	16.67	100.00
2	5	0	5
	100.00	0.00	100.00
Total	10	1	11
	90.91	9.09	100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



SEXO	74TIPOAINE		Total
	0	2	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74FLUOROSI		Total
	0		
1	6 100.00		6 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	11 100.00		11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74EROSION		Total
	0		
1	6 100.00		6 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	11 100.00		11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	33OPACIDAD		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33FLUOROSI S	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	33EROSION		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 100.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73EROSION		Total
	0		
1	5 100.00		5 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	10 100.00		10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 91.67	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	2 14.29	14 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.560

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 100.00	0 0.00	14 100.00
Total	26 100.00	0 0.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	10 71.43	4 28.57	14 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.067

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	72OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	13 86.67	0 0.00	2 13.33	0 0.00	15 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.791

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 73.33	4 26.67	15 100.00
2	13 86.67	2 13.33	15 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.651
1-sided Fisher's exact = 0.326

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31FLUOROSI S	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	10 66.67	5 33.33	15 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.042
1-sided Fisher's exact = 0.021

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71OPACIDAD		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71EROSION	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	41FLUOROSIS	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	41EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.050

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81OPACIDAD	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	81TIPO AINE	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81FLUOROSI S	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81EROSION 0	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	8 66.67	1 8.33	3 25.00	12 100.00
2	11 73.33	1 6.67	3 20.00	15 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 66.67	4 33.33	12 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.516

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	82OPACIDAD 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82TIPOAINE 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82FLUOROSI S 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	43OPACIDAD		Total
	0	2	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43FLUOROSI S	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	43EROSION 0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	830PACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	2 40.00	1 20.00	1 20.00	1 20.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	2 40.00	3 60.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167
1-sided Fisher's exact = 0.083

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	83FLUOROSIS	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83EROSION	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	8 72.73	1 9.09	2 18.18	11 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.735

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	44TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44EROSION		Total
	0		
1	8 100.00		8 100.00
2	11 100.00		11 100.00
Total	19 100.00		19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



a Monday September 2 07:37:53 2019 Page 38

SEXO	840PACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 1.000

10 .
end of do-file

11 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

	100.00	0.00	100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
frequency row percentage

SEXO	82OPACIDAD 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
frequency row percentage

SEXO	82TIPOAINE 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
frequency row percentage

SEXO	82FLUOROSI S 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
frequency row percentage



SEXO	82EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43OPACIDAD 0	2	Total
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43TIPOAINE 0	1	Total
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43FLUOROSI S 0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00



Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	43EROSION	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	2 40.00	1 20.00	1 20.00	1 20.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

SEXO	83TIPOAINE	
	0	1
1	2 40.00	3 60.00
2	5 100.00	0 0.00
Total	7 70.00	3 30.00

Fisher's exact = 0.167
1-sided Fisher's exact = 0.083



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83FLUOROSIS	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83EROSION	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	8 72.73	1 9.09	2 18.18	11 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.735



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44EROSION	
	0	Total
1	8 100.00	8 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 1.000

```
1 .  
end of do-file  
  
2 . aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
unrecognized command: aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
r(199);  
  
3 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"  
  
4 . local varlist "EM-GR"  
  
5 . foreach v of varlist `varlist' {  
2. tabulate SEXO `v', row exact  
3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	34EROSION		Total
	0		
1	9 100.00		9 100.00
2	11 100.00		11 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74OPACIDAD		Total
	0	6	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00



Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74TIPOAINE		Total
	0	2	
1	5 83.33	1 16.67	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.545

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74FLUOROSI		Total
	0		
1	6 100.00		6 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	11 100.00		11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	74EROSION		Total
	0		
1	6 100.00		6 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	11 100.00		11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	33OPACIDAD		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 77.78	2 22.22	9 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	33FLUOROSI S	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	33EROSION		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	4 80.00	0 0.00	1 20.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	5 100.00	0 0.00	5 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	73EROSION		Total
	0		
1	5 100.00		5 100.00
2	5 100.00		5 100.00
Total	10 100.00		10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 91.67	1 8.33	12 100.00
2	12 85.71	2 14.29	14 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.560

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 100.00	0 0.00	14 100.00
Total	26 100.00	0 0.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	32EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	10 71.43	4 28.57	14 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.067

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	72OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	13 86.67	0 0.00	2 13.33	0 0.00	15 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.791

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31TIPOAINE		Total
	0	1	
1	11 73.33	4 26.67	15 100.00
2	13 86.67	2 13.33	15 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.651
1-sided Fisher's exact = 0.326

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31FLUOROSI S	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	31EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	10 66.67	5 33.33	15 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.042
1-sided Fisher's exact = 0.021

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71OPACIDAD		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	1 100.00	0 0.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	71EROSION		Total
	0		
2	1 100.00		1 100.00
Total	1 100.00		1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	12 80.00	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	14 93.33	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.598



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	41FLUOROSIS	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	41EROSION		Total
	0	1	
1	15 100.00	0 0.00	15 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.100
1-sided Fisher's exact = 0.050

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81OPACIDAD	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	81TIPO AINE	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81FLUOROSI S	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	81EROSION 0	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	8 66.67	1 8.33	3 25.00	12 100.00
2	11 73.33	1 6.67	3 20.00	15 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 66.67	4 33.33	12 100.00
2	11 73.33	4 26.67	15 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.516

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	42EROSION		Total
	0	1	
1	12 100.00	0 0.00	12 100.00
2	14 93.33	1 6.67	15 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	82OPACIDAD 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82TIPOAINE 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82FLUOROSI S 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	82EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	43OPACIDAD		Total
	0	2	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43TIPOAINE		Total
	0	1	
1	8 88.89	1 11.11	9 100.00
2	11 100.00	0 0.00	11 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.450
1-sided Fisher's exact = 0.450

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	43FLUOROSI S	
	0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	43EROSION 0	Total
1	9 100.00	9 100.00
2	11 100.00	11 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	830PACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	2 40.00	1 20.00	1 20.00	1 20.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	2 40.00	3 60.00	5 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.167
1-sided Fisher's exact = 0.083

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	83FLUOROSIS	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	83EROSION	
	0	Total
1	5 100.00	5 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	8 72.73	1 9.09	2 18.18	11 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.735

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	44TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	8 72.73	3 27.27	11 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.603
1-sided Fisher's exact = 0.426

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	44EROSION		Total
	0		
1	8 100.00		8 100.00
2	11 100.00		11 100.00
Total	19 100.00		19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



SEXO	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 1.000

```
6 .
  end of do-file

7 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"

8 . local varlist "GS-HK"

9 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate SEXO `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	84TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	2 16.67	12 100.00

Fisher's exact = 0.470
1-sided Fisher's exact = 0.318

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	84FLUOROSI S	
	0	Total
1	6 100.00	6 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	11 100.00	11 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	84EROSION		Total
	0	1	
1	6 85.71	1 14.29	7 100.00
2	3 60.00	2 40.00	5 100.00
Total	9 75.00	3 25.00	12 100.00

Fisher's exact = 0.523
1-sided Fisher's exact = 0.364

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	45OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	9 90.00	0 0.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	1 5.56	1 5.56	18 100.00

Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	45TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.706



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	45FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	45EROSION		Total
	0	1	
1	8 100.00	0 0.00	8 100.00
2	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	18 100.00	0 0.00	18 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	85OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	6 100.00	0 0.00	0 0.00	6 100.00
Total	11 84.62	1 7.69	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	85TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	6 100.00	0 0.00	6 100.00
Total	11 84.62	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.462
1-sided Fisher's exact = 0.269

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	85FLUOROSI S		Total
	0		
1	7 100.00		7 100.00
2	6 100.00		6 100.00
Total	13 100.00		13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	85EROSION		Total
	0		
1	7 100.00		7 100.00
2	6 100.00		6 100.00
Total	13 100.00		13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	46OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	8 53.33	3 20.00	1 6.67	3 20.00	15 100.00
2	10 66.67	1 6.67	1 6.67	3 20.00	15 100.00
Total	18 60.00	4 13.33	2 6.67	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.823

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	46TIPOAINE				Total
	0	1	2	6	
1	8 53.33	4 26.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	10 66.67	4 26.67	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	18 60.00	8 26.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.868

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	46FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	14 93.33	1 6.67	15 100.00
2	15 100.00	0 0.00	15 100.00
Total	29 96.67	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	46EROSION		Total
	0		
1	15 100.00		15 100.00
2	15 100.00		15 100.00
Total	30 100.00		30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

SEXO	47OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
2	2 40.00	2 40.00	1 20.00	5 100.00
Total	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47TIPOAINE		Total
	0	1	
1	2 66.67	1 33.33	3 100.00
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
Total	4 50.00	4 50.00	8 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	2 66.67	1 33.33	3 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.643

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47EROSION		Total
	0	1	
1	3 100.00	0 0.00	3 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	8 100.00	0 0.00	8 100.00

```
10 .
    end of do-file

11 . aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
    unrecognized command: aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
    r(199);

12 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"

13 . local varlist "GS-HK"

14 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate SEXO `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	84TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	10 83.33	2 16.67	12 100.00

Fisher's exact = 0.470
1-sided Fisher's exact = 0.318

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	84FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	6 100.00	0 0.00	6 100.00
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	11 100.00	0 0.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	84EROSION		Total
	0	1	
1	6 85.71	1 14.29	7 100.00
2	3 60.00	2 40.00	5 100.00
Total	9 75.00	3 25.00	12 100.00

Fisher's exact = 0.523
1-sided Fisher's exact = 0.364

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



SEXO	45OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
2	9 90.00	0 0.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	1 5.56	1 5.56	18 100.00

Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	45TIPOAINE		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	45FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	7 87.50	1 12.50	8 100.00
2	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	45EROSION	
	0	Total
1	8 100.00	8 100.00
2	10 100.00	10 100.00
Total	18 100.00	18 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	85OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
2	6 100.00	0 0.00	0 0.00	6 100.00
Total	11 84.62	1 7.69	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	85TIPOAINE		Total
	0	1	
1	5 71.43	2 28.57	7 100.00
2	6 100.00	0 0.00	6 100.00
Total	11 84.62	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.462
1-sided Fisher's exact = 0.269

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



SEXO	85FLUOROSI	
	S	
	0	Total
1	7 100.00	7 100.00
2	6 100.00	6 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	85EROSION	
	0	
	0	Total
1	7 100.00	7 100.00
2	6 100.00	6 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

SEXO	46OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	8 53.33	3 20.00	1 6.67	3 20.00	15 100.00
2	10 66.67	1 6.67	1 6.67	3 20.00	15 100.00
Total	18 60.00	4 13.33	2 6.67	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.823

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

SEXO	46TIPOAINE				Total
	0	1	2	6	
1	8 53.33	4 26.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00
2	10 66.67	4 26.67	1 6.67	0 0.00	15 100.00
Total	18 60.00	8 26.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.868

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	46FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	14 93.33	1 6.67	15 100.00
2	15 100.00	0 0.00	15 100.00
Total	29 96.67	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	46EROSION	
	0	Total
1	15 100.00	15 100.00
2	15 100.00	15 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

SEXO	47OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
2	2 40.00	2 40.00	1 20.00	5 100.00
Total	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47TIPOAINE		Total
	0	1	
1	2 66.67	1 33.33	3 100.00
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
Total	4 50.00	4 50.00	8 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

SEXO	47FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	2 66.67	1 33.33	3 100.00
2	4 80.00	1 20.00	5 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.643

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



a Monday September 2 07:39:01 2019 Page 37

SEXO	47EROSION 0	Total
1	3 100.00	3 100.00
2	5 100.00	5 100.00
Total	8 100.00	8 100.00

15 .
end of do-file

16 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 5: enumerations = 1
stage 4: enumerations = 3
stage 3: enumerations = 6
stage 2: enumerations = 9
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	26OPACIDAD					Total
	0	1	2	3	6	
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	0 0.00	0 0.00	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	20 66.67	5 16.67	1 3.33	1 3.33	3 10.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.794

Key

frequency
row percentage

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	26TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	20 66.67	6 20.00	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key

frequency
row percentage



ESTADIO DE DENTICIÓN	26FLUOROSI S	Total
	0	
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27OPACIDAD 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27TIPOAINE 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27FLUOROSI S	
	0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27EROSION 0	
	0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37OPACIDAD 0 1		Total
	0	1	
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37TIPO AINE 0 2		Total
	0	2	
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37FLUOROSI	Total
	S 0	
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37EROSION	Total
	0	
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 3
stage 4: enumerations = 6
stage 3: enumerations = 12
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36OPACIDAD						Total
	0	1	2	3	5	6	
2	4 50.00	1 12.50	1 12.50	2 25.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.759



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 9

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	4 50.00	2 25.00	2 25.00	8 100.00
3	7 58.33	2 16.67	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	36EROSION	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	35EROSION		Total
	0		
2	1 100.00		1 100.00
3	5 100.00		5 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	16 100.00		16 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	75OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	0 0.00	7 100.00
3	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
3	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.373

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	34TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34EROSION		Total
	0		
3	10 100.00		10 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	74OPACIDAD		Total
	0	6	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74TIPOAINE		Total
	0	2	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74FLUOROSI	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33OPACIDAD 0	1	Total
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33TIPOAINE 0	1	Total
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33FLUOROSIS	
	0	Total
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33EROSION		Total
	0	1	
3	8 88.89	1 11.11	9 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.200

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	73EROSION	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	3 75.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.386

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32TIPOAINE		Total
	0	1	
2	3 75.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00



Fisher's exact = 0.538

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	32FLUOROSIS	
	0	Total
2	4 100.00	4 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	26 100.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	72OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00



Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 3

stage 2: enumerations = 5

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	0 0.00	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	1 8.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	0 0.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.532

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31TIPOAINE		Total
	0	1	
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.382

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	31FLUOROSIS	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31EROSION		Total
	0	1	
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	71TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41OPACIDAD 0 2 3			Total
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00



Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	41FLUOROSI S	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	41EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.527

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81TIPO AINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 5

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42OPACIDAD 0	1	2	Total
2	2 40.00	1 20.00	2 40.00	5 100.00
3	9 75.00	0 0.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00

Fisher's exact = 0.236

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42TIPOAINE 0	1	Total
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
3	9 75.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00



Fisher's exact = 0.353

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42EROSION		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	82OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	43OPACIDAD		Total
	0	2	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43FLUOROSI	
	S	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	43EROSION	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83FLUOROSI S	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83EROSION 0	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 100.00	0 0.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.087



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087
1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087
1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44EROSION	Total
	0	
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 0.576

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	3 100.00
Total	10 83.33	2 16.67	12 100.00

Fisher's exact = 0.576

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	84FLUOROSI S	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	7 100.00	7 100.00
3	3 100.00	3 100.00
Total	11 100.00	11 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	3 100.00
Total	9 75.00	3 25.00	12 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	45OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	8 100.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	1 5.56	1 5.56	18 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	45TIPOAINE		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45EROSION		Total
	0		
3	8 100.00		8 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	18 100.00		18 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	85OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	1 7.69	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	85TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.590

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85FLUOROSI S	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 6
stage 2: enumerations = 42
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46OPACIDAD 0 1 2 3				Total
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	2 25.00	8 100.00
3	8 66.67	3 25.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	0 0.00	1 10.00	4 40.00	10 100.00
Total	18 60.00	4 13.33	2 6.67	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.150

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	46TIPOAINE				Total
	0	1	2	6	
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	4 33.33	0 0.00	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	3 30.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	18 60.00	8 26.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.470

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	29 96.67	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.600

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	46EROSION	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47OPACIDAD			Total
	0	1	2	
4	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00
Total	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47TIPOAINE		Total
	0	1	
4	4 50.00	4 50.00	8 100.00
Total	4 50.00	4 50.00	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47FLUOROSIS		Total
	0	1	
4	6 75.00	2 25.00	8 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47EROSION	Total
	0	
4	8 100.00	8 100.00
Total	8 100.00	8 100.00

1 .
end of do-file

2 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

| 100.00 | 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 3
stage 4: enumerations = 6
stage 3: enumerations = 12
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	0	1	36OPACIDAD 2	3	5	6	Total
2	4 50.00	1 12.50	1 12.50	2 25.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.759

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 9
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	0	36TIPOAINE 1	2	Total
2	4 50.00	2 25.00	2 25.00	8 100.00
3	7 58.33	2 16.67	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	36EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	30 100.00	0 0.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	35EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	16 100.00	16 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75OPACIDAD 0	1	2	Total
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	0 0.00	7 100.00
3	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75TIPOAINE 0	1	Total
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
3	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.373

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	34EROSION	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74OPACIDAD	
	0	6
1	1 100.00	0 0.00
2	7 87.50	1 12.50
3	2 100.00	0 0.00
Total	10 90.91	1 9.09

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74TIPOAINE	
	0	2
1	1 100.00	0 0.00
2	7 87.50	1 12.50
3	2 100.00	0 0.00
Total	10 90.91	1 9.09

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33OPACIDAD 0	1	Total
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33TIPOAINE		Total
	0	1	
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33FLUOROSI S		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 100.00	0 0.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33EROSION		Total
	0	1	
3	8 88.89	1 11.11	9 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.200

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	73EROSION		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	8 100.00		8 100.00
3	1 100.00		1 100.00
Total	10 100.00		10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	3 75.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.386



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32TIPOAINE		Total
	0	1	
2	3 75.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 0.538

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	32FLUOROSI S		Total
	0		
2	4 100.00		4 100.00
3	12 100.00		12 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	26 100.00		26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	32EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	2 100.00
2	2 100.00	2 100.00	4 100.00
Total	3 100.00	3 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	2 100.00
2	2 100.00	2 100.00	4 100.00
Total	3 100.00	3 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	0 0.00	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	1 8.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	0 0.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.532

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31TIPOAINE		Total
	0	1	
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.382

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	31FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	8 100.00	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31EROSION		Total
	0	1	
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00



Fisher's exact =

1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	41FLUOROSIS	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.527

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	81TIPO AINE	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81FLUOROSI S	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81EROSION	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	2 40.00	1 20.00	2 40.00	5 100.00
3	9 75.00	0 0.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00



Fisher's exact = 0.236

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 3
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42TIPOAINE		Total
	0	1	
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
3	9 75.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00

Fisher's exact = 0.353

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	42EROSION		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82FLUOROSI		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43OPACIDAD 0	2	Total
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43TIPOAINE 0	1	Total
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	43FLUOROSIS	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43EROSION	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83FLUOROSI S		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	8 100.00		8 100.00
3	1 100.00		1 100.00
Total	10 100.00		10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83EROSION		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	8 100.00		8 100.00
3	1 100.00		1 100.00
Total	10 100.00		10 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 100.00	0 0.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

1-sided Fisher's exact = 0.054



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44EROSION 0	Total
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84OPACIDAD 0 1 3			Total
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 0.576

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84TIPOAINE 0 1		Total
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	3 100.00



Total	10	2	12
	83.33	16.67	100.00

Fisher's exact = 0.576

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	84FLUOROSI S	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	7 100.00	7 100.00
3	3 100.00	3 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84EROSION	
	0	1
1	1 100.00	0 0.00
2	6 75.00	2 25.00
3	2 66.67	1 33.33
Total	9 75.00	3 25.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	45OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	8 100.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	1 5.56	1 5.56	18 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45TIPOAINE		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	45EROSION	
	0	Total
3	8 100.00	8 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	18 100.00	18 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	85OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	1 7.69	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	85TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.590



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85FLUOROSI S	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 6
stage 2: enumerations = 42
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	2 25.00	8 100.00
3	8 66.67	3 25.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	0 0.00	1 10.00	4 40.00	10 100.00
Total	18	4	2	6	30



	60.00	13.33	6.67	20.00	100.00

Fisher's exact = 0.150

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46TIPOAINE				Total
	0	1	2	6	
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	4 33.33	0 0.00	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	3 30.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	18 60.00	8 26.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.470

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	29 96.67	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.600

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	46EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47OPACIDAD 0	1	2	Total
4	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00
Total	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47TIPOAINE 0	1	Total
4	4 50.00	4 50.00	8 100.00
Total	4 50.00	4 50.00	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47FLUOROSIS 0	1	Total
4	6 75.00	2 25.00	8 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47EROSION 0	Total
4	8 100.00	8 100.00
Total	8 100.00	8 100.00

```
1 .
  end of do-file

2 .
3 .
4 .
5 .
6 .
7 .
8 .
9 .
10 .
11 .
12 .
13 .
14 .
15 .
16 .
17 .
18 .
19 .
20 .
21 .
22 .
23 .
24 .
25 .
26 .
27 .
28 .
29 .
30 .
31 .
32 .
33 .
34 .
35 .
36 .
37 .
38 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"
39 . local varlist "AF-AM"
40 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate ESTADIODEDENTICIN `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 5: enumerations = 1
stage 4: enumerations = 3
stage 3: enumerations = 6
stage 2: enumerations = 6
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	16OPACIDAD					Total
	0	1	2	3	6	
2	6 75.00	1 12.50	0 0.00	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	7 58.33	4 33.33	0 0.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	6 60.00	3 30.00	1 10.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	8 26.67	1 3.33	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.676

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 4
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	16TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	6 75.00	2 25.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	3 25.00	2 16.67	12 100.00
4	6 60.00	4 40.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	9 30.00	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.674

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	16FLUOROSI S	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00



Total	30	30
	100.00	100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	0	15OPACIDAD 1	2	7	Total
3	3 75.00	1 25.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
4	7 70.00	0 0.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	10 71.43	1 7.14	2 14.29	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.550

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	15TIPOAINE 0	1	Total
3	3 75.00	1 25.00	4 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	10 71.43	4 28.57	14 100.00



Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.689

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	15FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	3 75.00	1 25.00	4 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	11 78.57	3 21.43	14 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.670

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	15EROSION		Total
	0		
3	4 100.00		4 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	14 100.00		14 100.00

41 .
end of do-file

42 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

ESTADIO DE DENTICIÓN	14TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 44.44	3 33.33	2 22.22	9 100.00
4	4 40.00	6 60.00	0 0.00	10 100.00
Total	8 42.11	9 47.37	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.306

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	14FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	5 50.00	5 50.00	10 100.00
Total	12 63.16	7 36.84	19 100.00

Fisher's exact = 0.350
1-sided Fisher's exact = 0.220

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	14EROSION		Total
	0	1	
3	8 88.89	1 11.11	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	18 94.74	1 5.26	19 100.00

Fisher's exact = 0.474
1-sided Fisher's exact = 0.474

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	54OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	3 37.50	4 50.00	1 12.50	8 100.00
3	1 50.00	1 50.00	0 0.00	2 100.00
Total	5 45.45	5 45.45	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	54TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	3 37.50	3 37.50	2 25.00	8 100.00
3	1 50.00	1 50.00	0 0.00	2 100.00
Total	5 45.45	4 36.36	2 18.18	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	54FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	1 50.00	1 50.00	2 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00



Fisher's exact = 0.273

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	14EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	9 81.82	2 18.18	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 2

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	13OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
3	5 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	1 10.00	3 30.00	1 10.00	10 100.00
Total	10 66.67	1 6.67	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.431

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	13TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	4 40.00	1 10.00	10 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.231

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	13FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	5 100.00	0 0.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 86.67	2 13.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.524
1-sided Fisher's exact = 0.429

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	13EROSION	Total
	0	
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	53OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	0 0.00	2 25.00	8 100.00
3	3 75.00	1 25.00	0 0.00	4 100.00
Total	10 76.92	1 7.69	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.543

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	53TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	3 75.00	1 25.00	4 100.00
Total	10 76.92	3 23.08	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	53FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 85.71	1 14.29	7 100.00
3	3 75.00	1 25.00	4 100.00
Total	10 83.33	2 16.67	12 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	53EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	4 100.00
Total	12 92.31	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 3

stage 2: enumerations = 8

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	120PACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	2 50.00	1 25.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	10 83.33	1 8.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 73.08	4 15.38	2 7.69	1 3.85	26 100.00

Fisher's exact = 0.401

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	12TIPOAINE		Total
	0	1	
2	2 50.00	2 50.00	4 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	19 73.08	7 26.92	26 100.00

Fisher's exact = 0.439

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	12FLUOROSI		Total
	S 0		
2	4 100.00		4 100.00
3	12 100.00		12 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	26 100.00		26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	12EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	24 92.31	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.280



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	52OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	52TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	52FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	52EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 4
stage 2: enumerations = 6
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	11OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	3 42.86	2 28.57	1 14.29	1 14.29	7 100.00
3	7 58.33	3 25.00	2 16.67	0 0.00	12 100.00
4	4 40.00	4 40.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	14 48.28	9 31.03	4 13.79	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.894

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	11TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	4 57.14	3 42.86	0 0.00	7 100.00
3	7 58.33	5 41.67	0 0.00	12 100.00
4	4 40.00	5 50.00	1 10.00	10 100.00
Total	15 51.72	13 44.83	1 3.45	29 100.00

Fisher's exact = 0.842



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	11FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	28 96.55	1 3.45	29 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	11EROSION		Total
	0	1	
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 86.21	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.646

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	51OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	51TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	51FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	51EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 8
stage 2: enumerations = 27
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	21OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	3 42.86	1 14.29	1 14.29	2 28.57	7 100.00
3	7 58.33	4 33.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	6 60.00	1 10.00	1 10.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 55.17	6 20.69	3 10.34	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.527

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	21TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	3 42.86	4 57.14	0 0.00	7 100.00
3	7 58.33	5 41.67	0 0.00	12 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 55.17	11 37.93	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.338

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	21FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	27 93.10	2 6.90	29 100.00

Fisher's exact = 0.325

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	21EROSION		Total
	0	1	
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 86.21	4 13.79	29 100.00

Fisher's exact = 0.646

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	61OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	61TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	61FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	61EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 15
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	22OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	0 0.00	3 75.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	0 0.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	6 66.67	1 11.11	2 22.22	0 0.00	9 100.00
Total	17 68.00	4 16.00	3 12.00	1 4.00	25 100.00



Fisher's exact = 0.001

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	22TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	0 0.00	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	6 66.67	2 22.22	1 11.11	9 100.00
Total	17 68.00	7 28.00	1 4.00	25 100.00

Fisher's exact = 0.003

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	22FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 100.00	0 0.00	9 100.00
Total	24 96.00	1 4.00	25 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	22EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	8 88.89	1 11.11	9 100.00
Total	23 92.00	2 8.00	25 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	62OPACIDAD		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	2 100.00		2 100.00
Total	3 100.00		3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	62TIPOAINE		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	2 100.00		2 100.00
Total	3 100.00		3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	62FLUOROSI	Total
	S 0	
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	62EROSION	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	23OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
3	4 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
4	5 50.00	2 20.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 64.29	2 14.29	2 14.29	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.520

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	23TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 100.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
4	5 50.00	4 40.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 64.29	4 28.57	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 0.305

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	23FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	4 100.00	0 0.00	4 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	12 85.71	2 14.29	14 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	23EROSION	Total
	0	
3	4 100.00	4 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	14 100.00	14 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	63OPACIDAD			Total
	0	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	63TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	5 100.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
Total	12 85.71	1 7.14	1 7.14	14 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	63FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 85.71	1 14.29	7 100.00
3	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	12 92.31	1 7.69	13 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	63EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	11 78.57	3 21.43	14 100.00

Fisher's exact = 0.396

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	24OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	1 10.00	3 30.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 60.00	2 13.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	24TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	4 40.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 60.00	5 33.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.720

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	24FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.600
1-sided Fisher's exact = 0.434

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	24EROSION	Total
	0	
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	64OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	4 66.67	2 33.33	0 0.00	6 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	4 66.67	2 33.33	0 0.00	6 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00



Fisher's exact = 0.467

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	4 50.00	4 50.00	8 100.00
3	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.534

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	250PACIDAD				Total
	0	1	2	7	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	0 0.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.626

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	25TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	25FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.593

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	25EROSION	Total
	0	
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	65OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	6 85.71	0 0.00	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	1 6.25	1 6.25	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	6 85.71	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	2 12.50	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00



Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	7 100.00	0 0.00	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 5: enumerations = 1

stage 4: enumerations = 3

stage 3: enumerations = 6

stage 2: enumerations = 9

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	26OPACIDAD					Total
	0	1	2	3	6	
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	0 0.00	0 0.00	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	20 66.67	5 16.67	1 3.33	1 3.33	3 10.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.794

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	26TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	20 66.67	6 20.00	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26FLUOROSI S	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26EROSION	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27OPACIDAD 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27TIPOAINE 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27FLUOROSI S 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27EROSION 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37OPACIDAD		Total
	0	1	
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37TIPO AINE		Total
	0	2	
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37FLUOROSI S	
	0	Total
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37EROSION	
	0	Total
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 3
stage 4: enumerations = 6
stage 3: enumerations = 12
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36OPACIDAD						Total
	0	1	2	3	5	6	
2	4 50.00	1 12.50	1 12.50	2 25.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.759

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 9
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	4 50.00	2 25.00	2 25.00	8 100.00
3	7 58.33	2 16.67	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	36EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	30 100.00	0 0.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	35EROSION 0	Total
2	1 100.00	1 100.00
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	16 100.00	16 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75OPACIDAD 0	1	2	Total
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	0 0.00	7 100.00
3	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75TIPOAINE 0	1	Total
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
3	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.373

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

1 .
end of do-file

2 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	24OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	1 10.00	3 30.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 60.00	2 13.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.706

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	24TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	5 50.00	4 40.00	1 10.00	10 100.00
Total	9 60.00	5 33.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.720

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	24FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.600
1-sided Fisher's exact = 0.434

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	24EROSION	
	0	Total
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	4 66.67	2 33.33	0 0.00	6 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	4 66.67	2 33.33	0 0.00	6 100.00
Total	10 66.67	4 26.67	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.467

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	64EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	4 50.00	4 50.00	8 100.00
3	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Total	10 66.67	5 33.33	15 100.00

Fisher's exact = 0.534

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	25OPACIDAD				Total
	0	1	2	7	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	0 0.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	11 73.33	1 6.67	2 13.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 0.626

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	25TIPOAINE			Total
	0	1	2	
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	25FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.593

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	25EROSION	
	0	Total
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	15 100.00	15 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	6 85.71	0 0.00	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	1 6.25	1 6.25	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	6 85.71	1 14.29	0 0.00	7 100.00
Total	13 81.25	2 12.50	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	65EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	7 100.00	0 0.00	7 100.00
Total	15 93.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 5: enumerations = 1

stage 4: enumerations = 3

stage 3: enumerations = 6

stage 2: enumerations = 9

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	26OPACIDAD					Total
	0	1	2	3	6	
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	0 0.00	0 0.00	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	20 66.67	5 16.67	1 3.33	1 3.33	3 10.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.794

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	26TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	2 16.67	2 16.67	12 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	20 66.67	6 20.00	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26FLUOROSI S	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27OPACIDAD 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27TIPOAINE 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	27FLUOROSI S	
	0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27EROSION 0	
	0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37OPACIDAD		
	0	1	Total
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37TIPO AINE		
	0	2	Total
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	37FLUOROSIS	
	0	Total
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37EROSION	
	0	Total
4	7 100.00	7 100.00
Total	7 100.00	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 3
stage 4: enumerations = 6
stage 3: enumerations = 12
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36OPACIDAD						Total
	0	1	2	3	5	6	
2	4 50.00	1 12.50	1 12.50	2 25.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.759

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 9
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	36TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	4 50.00	2 25.00	2 25.00	8 100.00
3	7 58.33	2 16.67	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	36EROSION	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	35EROSION		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	5 100.00	0 0.00	5 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	16 100.00	0 0.00	16 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	0 0.00	7 100.00
3	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
3	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	75EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.373

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303

1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

```
1 .
end of do-file

2 .
3 .
4 .
5 .
6 .
7 .
8 .
9 .
10 .
11 .
12 .
13 .
14 .
15 .
16 .
17 .
18 .
19 .
20 .
21 .
22 .
23 .
24 .
25 .
26 .
27 .
28 .
29 .
30 .
31 .
32 .
33 .
34 .
35 .
36 .
37 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"
38 . local varlist "EM-GR"
39 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate ESTADIODEDENTICIN `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	34EROSION	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74OPACIDAD	
	0	6
1	1 100.00	0 0.00
2	7 87.50	1 12.50
3	2 100.00	0 0.00
Total	10 90.91	1 9.09

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74TIPOAINE	
	0	2
1	1 100.00	0 0.00
2	7 87.50	1 12.50
3	2 100.00	0 0.00
Total	10 90.91	1 9.09

Fisher's exact = 1.000



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33OPACIDAD 0	1	Total
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33TIPOAINE		Total
	0	1	
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33FLUOROSI S		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 100.00	0 0.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33EROSION		Total
	0	1	
3	8 88.89	1 11.11	9 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.200

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	73EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	2 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00	2 100.00
Total	10 100.00	2 100.00	12 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	3 75.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.386



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32TIPOAINE		Total
	0	1	
2	3 75.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 0.538

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	32FLUOROSI S		Total
	0		
2	4 100.00		4 100.00
3	12 100.00		12 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	26 100.00		26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	32EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	2 100.00
2	2 100.00	2 100.00	4 100.00
Total	3 100.00	3 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	2 100.00
2	2 100.00	2 100.00	4 100.00
Total	3 100.00	3 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	0 0.00	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	1 8.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	0 0.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.532

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31TIPOAINE		Total
	0	1	
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.382

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	31FLUOROSI S		Total
	0	1	
2	8 100.00	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31EROSION		Total
	0	1	
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	41FLUOROSIS	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.527

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	81TIPO AINE	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81FLUOROSIS	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81EROSION	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	2 40.00	1 20.00	2 40.00	5 100.00
3	9 75.00	0 0.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00



Fisher's exact = 0.236

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 3
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42TIPOAINE		Total
	0	1	
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
3	9 75.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00

Fisher's exact = 0.353

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	42EROSION		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82OPACIDAD		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82FLUOROSI S		Total
	0	1	
1	1 100.00	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43OPACIDAD 0	2	Total
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43TIPOAINE 0	1	Total
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	43FLUOROSIS	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43EROSION	
	0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83FLUOROSI S		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	8 100.00		8 100.00
3	1 100.00		1 100.00
Total	10 100.00		10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83EROSION		Total
	0		
1	1 100.00		1 100.00
2	8 100.00		8 100.00
3	1 100.00		1 100.00
Total	10 100.00		10 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	44OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 100.00	0 0.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

1-sided Fisher's exact = 0.054



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44EROSION 0	Total
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00

Fisher's exact = 0.576

40 .
end of do-file

41 .



Statistics/Data Analysis (R)

User: a
Project: a

Total	20 66.67	6 20.00	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26FLUOROSI S 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	26EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27OPACIDAD 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27TIPOAINE 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27FLUOROSI S 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	27EROSION 0	Total
4	6 100.00	6 100.00
Total	6 100.00	6 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37OPACIDAD 0	1	Total
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37TIPO AINE		Total
	0	2	
4	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	6 85.71	1 14.29	7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37FLUOROSI		Total
	S	0	
4	7 100.00		7 100.00
Total	7 100.00		7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	37EROSION		Total
	0		
4	7 100.00		7 100.00
Total	7 100.00		7 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 6: enumerations = 1
stage 5: enumerations = 3
stage 4: enumerations = 6
stage 3: enumerations = 12
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	36OPACIDAD						Total
	0	1	2	3	5	6	
2	4 50.00	1 12.50	1 12.50	2 25.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
3	7 58.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	4 13.33	2 6.67	3 10.00	1 3.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.759

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 9

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	4 50.00	2 25.00	2 25.00	8 100.00
3	7 58.33	2 16.67	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 63.33	6 20.00	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 0.495

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	36FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	28 93.33	2 6.67	30 100.00



Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	36EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35OPACIDAD 0 1 2			Total
2	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	0 0.00	5 100.00
4	7 70.00	2 20.00	1 10.00	10 100.00
Total	12 75.00	3 18.75	1 6.25	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	35TIPOAINE		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	7 70.00	3 30.00	10 100.00
Total	12 75.00	4 25.00	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	35FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	1 100.00	0 0.00	1 100.00
3	4 80.00	1 20.00	5 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	13 81.25	3 18.75	16 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	35EROSION	
	0	Total
2	1 100.00	1 100.00
3	5 100.00	5 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	16 100.00	16 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	0 0.00	7 100.00
3	5 71.43	1 14.29	1 14.29	7 100.00
Total	11 73.33	3 20.00	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 71.43	2 28.57	7 100.00
3	5 71.43	2 28.57	7 100.00
Total	11 73.33	4 26.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	75FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	75EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 100.00	0 0.00	7 100.00
3	6 85.71	1 14.29	7 100.00
Total	14 93.33	1 6.67	15 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	34OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 75.00	3 15.00	2 10.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.373



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 75.00	5 25.00	20 100.00

Fisher's exact = 0.303
1-sided Fisher's exact = 0.152

1 .
end of do-file

2 .
3 .
4 .
5 .
6 .
7 .
8 .
9 .
10 .
11 .
12 .
13 .
14 .
15 .



```
16 .
17 .
18 .
19 .
20 .
21 .
22 .
23 .
24 .
25 .
26 .
27 .
28 .
29 .
30 .
31 .
32 .
33 .
34 .
35 .
36 .
37 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"

38 . local varlist "EM-GR"

39 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate ESTADIO DE DENTICIÓN `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	34EROSION 0	Total
3	10 100.00	10 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	20 100.00	20 100.00

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74OPACIDAD 0 6		Total
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 100.00	0 0.00	2 100.00



Total	10	1	11
	90.91	9.09	100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	74TIPOAINE 0	2	Total
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	10 90.91	1 9.09	11 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	74FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	74EROSION	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	2 100.00	2 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33OPACIDAD		Total
	0	1	
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33TIPOAINE		Total
	0	1	
3	7 77.78	2 22.22	9 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	17 89.47	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.211
1-sided Fisher's exact = 0.211

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	33FLUOROSIS	
	0	Total
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	33EROSION		Total
	0	1	
3	8 88.89	1 11.11	9 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 84.21	3 15.79	19 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.542

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73OPACIDAD			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73TIPOAINE			Total
	0	1	2	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.378

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	73FLUOROSIS		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	9 90.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 0.200

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	73EROSION	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10 100.00	10 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	3 75.00	0 0.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	0 0.00	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	23 88.46	1 3.85	2 7.69	26 100.00

Fisher's exact = 0.386

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32TIPOAINE		Total
	0	1	
2	3 75.00	1 25.00	4 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	23 88.46	3 11.54	26 100.00

Fisher's exact = 0.538

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	32FLUOROSIS	
	0	Total
2	4 100.00	4 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	26 100.00	26 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	32EROSION		Total
	0	1	
2	4 100.00	0 0.00	4 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	22 84.62	4 15.38	26 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	72TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72FLUOROSI 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	72EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	2 100.00	2 100.00
Total	3 100.00	3 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 5
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	31OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	0 0.00	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	1 8.33	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	0 0.00	1 10.00	0 0.00	10 100.00
Total	24 80.00	1 3.33	4 13.33	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.532

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 2

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31TIPOAINE		Total
	0	1	
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	24 80.00	6 20.00	30 100.00

Fisher's exact = 0.382

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	31FLUOROSIS	
	0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	31EROSION		Total
	0	1	
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	25 83.33	5 16.67	30 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71TIPOAINE	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	71FLUOROSIS	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	71EROSION	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 3
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41OPACIDAD			Total
	0	2	3	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 3
stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	41TIPOAINE			Total
	0	1	2	
2	5 62.50	2 25.00	1 12.50	8 100.00
3	11 91.67	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 86.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.111

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	41FLUOROSI	
	S	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	41EROSION		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	10 83.33	2 16.67	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	26 86.67	4 13.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.527



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81OPACIDAD 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81TIPO AINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	81EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00



Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 5

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42OPACIDAD			Total
	0	1	2	
2	2 40.00	1 20.00	2 40.00	5 100.00
3	9 75.00	0 0.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	19 70.37	2 7.41	6 22.22	27 100.00

Fisher's exact = 0.236

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 3

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42TIPOAINE		Total
	0	1	
2	2 40.00	3 60.00	5 100.00
3	9 75.00	3 25.00	12 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	19 70.37	8 29.63	27 100.00

Fisher's exact = 0.353

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	42FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	11 91.67	1 8.33	12 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 1

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	42EROSION		Total
	0	1	
2	5 100.00	0 0.00	5 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	26 96.30	1 3.70	27 100.00

Fisher's exact = 0.556

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82OPACIDAD	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	82TIPOAINE 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82FLUOROSI S 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	82EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43OPACIDAD 0	2	Total
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43TIPOAINE		Total
	0	1	
3	9 90.00	1 10.00	10 100.00
4	10 100.00	0 0.00	10 100.00
Total	19 95.00	1 5.00	20 100.00

Fisher's exact = 1.000
1-sided Fisher's exact = 0.500

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43FLUOROSI S		Total
	0		
3	10 100.00		10 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	43EROSION		Total
	0		
3	10 100.00		10 100.00
4	10 100.00		10 100.00
Total	20 100.00		20 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 0
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	1 10.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	83TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	5 62.50	3 37.50	8 100.00
3	1 100.00	0 0.00	1 100.00
Total	7 70.00	3 30.00	10 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83FLUOROSI	
	S	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10	10



	100.00	100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	83EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	1 100.00	1 100.00
Total	10 100.00	10 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 2
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	44OPACIDAD 0 1 2			Total
3	9 100.00	0 0.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	2 20.00	2 20.00	10 100.00
Total	15 78.95	2 10.53	2 10.53	19 100.00

Fisher's exact = 0.087

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44TIPOAINE 0 1		Total
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00



Fisher's exact = 0.087
1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	9 100.00	0 0.00	9 100.00
4	6 60.00	4 40.00	10 100.00
Total	15 78.95	4 21.05	19 100.00

Fisher's exact = 0.087
1-sided Fisher's exact = 0.054

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	44EROSION	
	0	Total
3	9 100.00	9 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	19 100.00	19 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	0 0.00	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	0 0.00	3 100.00
Total	10 83.33	1 8.33	1 8.33	12 100.00



Fisher's exact = 0.576

```
40 .
    end of do-file

41 .
42 .
43 .
44 .
45 .
46 .
47 .
48 .
49 .
50 .
51 .
52 .
53 .
54 .
55 .
56 .
57 .
58 .
59 .
60 .
61 .
62 .
63 .
64 .
65 .
66 .
67 .
68 .
69 .
70 .
71 .
72 .
73 .
74 .
75 .
76 .
77 . do "C:\Users\Javi\AppData\Local\Temp\STD04000000.tmp"

78 . local varlist "GS-HK"

79 . foreach v of varlist `varlist' {
    2. tabulate ESTADIOEDENTICIN `v', row exact
    3. }
```

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	7 87.50	1 12.50	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	3 100.00



Total	10	2	12
	83.33	16.67	100.00

Fisher's exact = 0.576

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	84FLUOROSI	
	0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	7 100.00	7 100.00
3	3 100.00	3 100.00
Total	11 100.00	11 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	84EROSION		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	2 66.67	1 33.33	3 100.00
Total	9 75.00	3 25.00	12 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1

stage 2: enumerations = 0

stage 1: enumerations = 0



ESTADIO DE DENTICIÓN	45OPACIDAD			Total
	0	1	2	
3	8 100.00	0 0.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	1 10.00	1 10.00	10 100.00
Total	16 88.89	1 5.56	1 5.56	18 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45TIPOAINE		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	45FLUOROSIS		Total
	0	1	
3	8 100.00	0 0.00	8 100.00
4	8 80.00	2 20.00	10 100.00
Total	16 88.89	2 11.11	18 100.00

Fisher's exact = 0.477
1-sided Fisher's exact = 0.294

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	45EROSION	
	0	Total
3	8 100.00	8 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	18 100.00	18 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 0
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	85OPACIDAD			Total
	0	1	3	
1	1 100.00	0 0.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	1 7.69	1 7.69	13 100.00

Fisher's exact = 1.000

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	85TIPOAINE		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	6 75.00	2 25.00	8 100.00
3	4 100.00	0 0.00	4 100.00
Total	11 84.62	2 15.38	13 100.00

Fisher's exact = 0.590



Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85FLUOROSI S	Total
	0	
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	85EROSION 0	Total
1	1 100.00	1 100.00
2	8 100.00	8 100.00
3	4 100.00	4 100.00
Total	13 100.00	13 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:
stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 6
stage 2: enumerations = 42
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46OPACIDAD				Total
	0	1	2	3	
2	5 62.50	1 12.50	0 0.00	2 25.00	8 100.00
3	8 66.67	3 25.00	1 8.33	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	0 0.00	1 10.00	4 40.00	10 100.00
Total	18	4	2	6	30



	60.00	13.33	6.67	20.00	100.00

Fisher's exact = 0.150

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 4: enumerations = 1
stage 3: enumerations = 3
stage 2: enumerations = 12
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46TIPOAINE				Total
	0	1	2	6	
2	5 62.50	1 12.50	1 12.50	1 12.50	8 100.00
3	8 66.67	4 33.33	0 0.00	0 0.00	12 100.00
4	5 50.00	3 30.00	2 20.00	0 0.00	10 100.00
Total	18 60.00	8 26.67	3 10.00	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.470

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:

stage 3: enumerations = 1
stage 2: enumerations = 1
stage 1: enumerations = 0

ESTADIO DE DENTICIÓN	46FLUOROSIS		Total
	0	1	
2	8 100.00	0 0.00	8 100.00
3	12 100.00	0 0.00	12 100.00
4	9 90.00	1 10.00	10 100.00
Total	29 96.67	1 3.33	30 100.00

Fisher's exact = 0.600

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>



ESTADIO DE DENTICIÓN	46EROSION 0	Total
2	8 100.00	8 100.00
3	12 100.00	12 100.00
4	10 100.00	10 100.00
Total	30 100.00	30 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47OPACIDAD 0	1	2	Total
4	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00
Total	4 50.00	3 37.50	1 12.50	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47TIPOAINE 0	1	Total
4	4 50.00	4 50.00	8 100.00
Total	4 50.00	4 50.00	8 100.00

Key
<i>frequency</i> <i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47FLUOROSIS 0	1	Total
4	6 75.00	2 25.00	8 100.00
Total	6 75.00	2 25.00	8 100.00



Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>

ESTADIO DE DENTICIÓN	47EROSION 0	Total
4	8 100.00	8 100.00
Total	8 100.00	8 100.00

80 .
end of do-file

81 .