



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

# 5ta. Jornada de Investigación Universitaria

Memorias

11 de junio de 2014

Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de los Altos



## **Directorio**

### **Universidad de Guadalajara**

#### **Rector General**

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla

#### **Vicerrector**

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

#### **Secretario General**

Lic. José Alfredo Peña Ramos

### **Centro Universitario de los Altos**

#### **Rectora**

Dra. I. Leticia Leal Moya

#### **Secretario Académico**

Dr. Jesús Rodríguez Rodríguez

#### **Secretario Administrativo**

Mtro. Paulo Alberto Carrillo Torres

#### **División de Estudios en Formaciones Sociales**

Mtra. Hermelinda Jiménez Gómez

#### **División de Ciencias Biomédicas e Ingenierías**

Dr. Francisco Trujillo Contreras

#### **Coordinación de Investigación y Posgrado**

Dr. Rogelio Martínez Cárdenas

Primera edición, 2014

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de los Altos

Carretera a Yahualica km. 7.5

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

## **Introducción**

Promover la investigación científica entre los estudiantes de nivel licenciatura siempre ha sido un reto para todas las instituciones de educación superior. La presión social por ingresar al mercado laboral y obtener ingresos económicos es uno de los principales motivos por el cual los estudiantes no ven como opción viable en el corto plazo dedicarse a la investigación científica.

La incorporación de la investigación como parte misma de la formación profesional es fundamental para desarrollar en el estudiante el deseo por buscar el conocimiento más allá del aula, por eso los laboratorios, y en el caso del área de la salud, los centros de atención a pacientes, se vuelven muy importantes como elementos generadores de conocimiento.

Para el caso de la agrociencias, los campos experimentales y las clínicas animales también presentan áreas inmejorables para generar actividades científicas.

El presente libro recopila una serie de textos generados por estudiantes de nivel licenciatura de diferentes programas educativos donde se muestran incipientes proyectos de investigación y en algunos casos, incluso los primeros resultados de estos proyectos.

Se trata de un primer intento editorial de mostrar que se puede generar conocimiento por supuesto no de punta para la disciplina, pero si capaz de mostrarnos una realidad del entorno con el cual se interactúa y generar una cultura de investigación entre los estudiantes universitarios.

Los trabajos aquí compilados por los autores muestran un poco de los resultados de las acciones de incorporación temprana a la investigación impulsadas por el Centro Universitario de los Altos.

El libro está dividido en dos grandes apartados, el primero que corresponde al área de la salud; donde se integran investigaciones de estudiantes de cirujano dentista, enfermería, médico cirujano y partero, nutrición y psicología.

El segundo apartado se refiere a investigaciones de las agrociencias, donde existen aportaciones de estudiantes de ingeniería agroindustrial y médico veterinario y zootecnista.

Rogelio Martínez Cárdenas  
Enero 2015

## Índice

### CIRUJANO DENTISTA

---

Alteraciones de la articulación temporomandibular a causa de la no rehabilitación protésica en pacientes de CAMI, en Tepatitlán de Morelos.	11
Características y alteraciones de la oclusión en la dentición primaria en preescolares de 4-6 años en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 2014.	15
Caso Clínico. Paciente femenina de 44 años de edad con Periodontitis crónica severa generalizada.	21
Caso Clínico. Periodontitis crónica agresiva.	28
Causas de halitosis en estudiantes del Centro Universitario de los Altos que tienen un buen aseo bucal.	31
Complicaciones en cirugía de terceros molares.	54
Estudio comparativo de dos técnicas de cepillado para la disminución de biofilm.	60
Estudio de la incidencia de caries dental en escolares de 2 instituciones con nivel socioeconómico distinto.	65
Estudio sobre el acceso a la atención odontológica en adolescentes de la preparatoria regional de Tepatitlán de Morelos, turno matutino.	69
Fractura no complicada de corona. Presentación de un caso clínico.	78
Giroversion de central superior permanente causada por trauma en dentición temporal.	82
Incidencia de cuartos molares en pacientes que acuden al Centro de Atención Médica Integral (CAMI) en comparación a los que acuden a la UMF 21 del IMSS y su necesidad de tratamiento. Tepatitlán de Morelos, Jalisco; enero - junio 2014.	86
Motivo de asistencia de los usuarios del servicio odontológico público en Arandas, Jalisco.	91

Periodontitis crónica severa generalizada en paciente de 39 años de edad. Caso clínico.	98
Prevalencia de cálculo dental en personas atendidas en el CAMI durante el 2013-B.	105
Prevalencia de caries de la primera infancia en niños de 3 - 6 años en dos kinders Federico Froebel (privada) y Tepeyac (pública). (2014).	110
Prevalencia de caries entre hombres y mujeres de 20 a 30 años atendidos en CAMI de enero a junio de 2013.	116
Prevalencia de cuartas molares en pacientes que acudieron al Centro de Atención Médica Integral del año 2009 al año 2013.	122
Prevalencia de enfermedad periodontal en el Centro de Atención Médico Integral (CAMI) periodo 2013 B.	128
Prevalencia de flurosis dental y su relación con la caries, en escolares de 9 a 12 años de la escuela Niño Artillero de Tepatitlán de Morelos Jalisco.	143
Prevalencia de la posición de terceros molares inferiores retenidos con relación a la clasificación de Pell & Gregory, en el Centro de Atención Médica Integral en el año 2013.	150
Prevalencia y consecuencias de anquiloglosia en niños de 6 a 12 años de edad que estudian en la escuela primaria 5 de mayo 1962. Tepatitlán de Morelos Jalisco. Febrero - junio 2014.	155
Recopilación bibliográfica de quistes odontógenos y no odontógenos.	161
Revisión bibliográfica sobre las repercusiones orales que presenta la ingesta de bifosfonatos.	166
Traumatismo coronadicular (reporte de caso clínico).	172
Virus del Papiloma Humano. Revisión bibliográfica y reporte de un caso clínico con diagnóstico presuntivo de verrugas vulgares.	176

## ENFERMERÍA

---

Causas, efectos y porcentaje de estrés en los jóvenes de 2do. 3ro. y 4to., de la licenciatura de enfermería en CUALTOS.	180
Diagnóstico de dos desórdenes alimenticios en la carrera de Enfermería turno vespertino de CUALTOS.	185
Drogadicción en estudiantes de la Universidad de Guadalajara (CUALTOS); en las licenciaturas correspondientes al campo de la salud, de 1er y 3er semestre turno vespertino.	190
Grado de conocimiento sobre educación sexual en los alumnos de primer ingreso en el área de ciencias de la salud en CUALtos.	194
Nivel de conocimiento e interés de las alumnas de diferentes áreas en CUALTOS sobre el cáncer de mama.	197
Orientación de enfermería en lactancia materna, adolescentes entre 12-19 años, en la clínica 168 Tepatitlán de Morelos, Jalisco.	201
Riesgo de hipertensión arterial con presente estrés en jóvenes universitarios de primer ingreso de turno vespertino en las licenciaturas de Enfermería y Contaduría Pública del Centro Universitario de los Altos.	206
Trato digno brindado por personal de enfermería en la Unidad Médico Familiar 168 del Instituto Mexicano del Seguro Social en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 2014.	209
Uso de la información sobre sexualidad en alumnos de enfermería de primer semestre de CUALTOS.	215

## ING. AGROINDUSTRIAL

---

Análisis dimensional sobre características físico-químicas de accesiones silvestres de <i>Ricinus communis</i> del municipio de Tepatitlán, Jalisco.	220
--	-----

Búsqueda de Salmonella en quesos frescos de origen local. 231

Cuantificación de Staphylococcus aureus en quesos frescos de origen local. 235

## MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

---

Acciones directas en los tres niveles de prevención para la hipertensión arterial, por grupos etarios cabecera municipal de Yahualica de González Gallo, Jalisco, marzo a junio del 2014. 240

Acetogeninas como tratamiento auxiliar contra el cáncer de mama. 247

Alimentos y hábitos alimenticios asociados al cáncer de mama. 253

Aprovechamiento desmedido de celular en horas de clase en alumnos de medicina de primer semestre. 258

Conocimiento y uso de los métodos anticonceptivos en alumnos de CUAltos. 262

Desarrollo personal de mujeres médicos especialistas. 267

Efecto de las redes sociales en el desempeño académico de los estudiantes universitarios de CUAltos. 273

Efecto del consumo de jarabe de maíz de alta fructosa de los cereales dietéticos en animales de experimentación. 279

Efectos del uso y abuso de las drogas sobre el rendimiento académico en estudiantes de primer semestre de la carrera de Medicina. 285

Estudio comparativo del consumo del tabaco entre alumnos de segundo ciclo de Medicina y Psicología. 290

Intervención contra el sobrepeso y la obesidad en los grupos de 4°, 5° y 6° de la primaria Agustín Yáñez y sus padres/tutores durante el período marzo-junio del 2014. El Refugio Paredones, Municipio de Acatic, Jalisco. 294



Malos hábitos alimenticios en alumnos primer semestre de medicina del Centro Universitario de los Altos.	300
Marcadores en LCR para enfermedades neurodegenerativas.	305
Percepción de la calidad del servicio médico según los pacientes del Centro de Salud de Tepatitlán de Morelos, Jalisco.	309
Perspectiva del paciente con lupus eritematoso sistémico; un estudio de caso.	318
Prevalencia de acoso escolar en alumnos del instituto Juan Villalpando.	346
Prevalencia del estado nutricional en niños de preescolar. Tepatitlán, Jalisco, 2014.	351
Prevalencia del índice de masa corporal de alumnos de ciclos básicos de medicina del Centro Universitario de los Altos.	355
Proyecto de intervención para prevenir DM y/o complicaciones de la misma. Pegueros, Jalisco, Marzo - Junio 2014.	361

#### MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

---

Cómo afecta el uso de Atorvastatina los niveles séricos del colesterol en ovejas de la línea Katahdin.	471
Comportamiento de pollos de engorda en tres raciones durante cinco semanas.	477
Relación entre el número de lechones nacidos vivos y el estrés antes, durante y después de la inseminación artificial.	480

#### NUTRICIÓN

---

Desarrollo de mermelada sin azúcar con chía.	368
--	-----

## PSICOLOGÍA

---

Actitudes hacia la globalización por parte de estudiantes universitarios.	374
Consecuencias de la poca información acerca de las ETS y los métodos anticonceptivos en los jóvenes de CUAltos.	392
Diferencias en los niveles de estrés conforme a las distintas carreras del CUAltos.	
Influencia de las emociones en el cociente intelectual.	407
Influencia de la intervención psicológica en las manifestaciones de Bullying.	412
Influencia de un taller informativo sobre la importancia del entorno familiar en el rendimiento académico de los estudiantes de primaria.	418
Influencia de los videojuegos en la agresividad de los niños.	422
Influencia de los videojuegos en la ansiedad de estudiantes de primaria.	428
La influencia de los estereotipos en la percepción hacia un ponente.	433
La influencia de un taller informativo en las actitudes hacia el narcotráfico en estudiantes de secundaria.	439
Niños y su afectación tras el divorcio conflictivo en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.	450
Problemas de alcoholismo en jóvenes del Centro Universitario de los Altos.	
Representaciones sociales sobre la pobreza en la población que acude al IMSS.	458
Significados de la homosexualidad en estudiantes universitarios.	464

## Prevalencia de enfermedad periodontal en el Centro de Atención Médico Integral (CAMI) periodo 2013 B

Yosune González González, Claudia Guadalupe Hernández Castellanos, Melissa Nathalie Lara Morado, Jessica Gabriela Padilla Pérez, Edher Alexis Duran.

### Justificación

#### Magnitud

La falta de estudios sobre la salud bucal de los pacientes en el Centro de Atención Médica Integral, limitan el conocimiento relacionado a la magnitud de los problemas periodontales presentes en los pacientes que acudieron a dicho centro.

Por otra parte, la no realización de este tipo de estudios en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, genera una barrera en áreas académicas, en la planeación de programas de enseñanza y programas comunitarios los cuales deben promover la atención a la salud periodontal.

### Trascendencia

En el **ámbito científico**: se pretende generar un nuevo conocimiento que se sume al avance científico de la investigación odontológica.

En el **ámbito social**: se pretende concientizar a las personas sobre la importancia de la salud periodontal en las relaciones laborales, familiares y diversos grupos, con beneficio para su desempeño social.

En el **ámbito institucional**: se pretende contribuir a las Facultades de Odontología, con la extensión y difusión de los resultados de la prevalencia

de la salud periodontal en los pacientes referente al sexo que acudieron al Centro de Atención Médica Integral.

### **Viabilidad y factibilidad**

Es posible la realización de dicho estudio ya que se cuenta con el apoyo de los maestros, alumnos y autoridades responsables del Centro de Atención Médica Integral.

El costo del estudio es mínimo para el beneficio, socio-institucional que se logrará obtener con este estudio.

### **Hipótesis**

Verdaderas

\*Encontramos como resultado de esta investigación que en pacientes del género femenino que se encuentren en el estado fisiológico del embarazo tienen mayor incidencia a presentar gingivitis por el aumento hormonal.

\*El género masculino presentará mayor incidencia de enfermedad periodontal por factores químicos (Alcoholismo, tabaquismo, drogadicción, etc.).

Nula

\*Los pacientes del género femenino que acudieron al CAMI en el periodo 2013 B, tienen mejor diagnóstico periodontal que el sexo masculino.

### **Objetivos**

General

\*Intensificar las acciones de promoción, prevención y atención curativa que contribuyan a la disminución de las enfermedades periodontales, con la participación del CAMI.

Específico

- \*Proveer más educación sobre la salud dental enfocándonos al género con mayor incidencia en CAMI durante el ciclo 2013 B.
- \*Fomentar programas de atención y prevención de enfermedades periodontales en CAMI.
- \*Comparar la incidencia de enfermedad periodontal en CAMI en el ciclo 2013 B y analizar más a fondo los factores de riesgo que nos llevan a que el género femenino o masculino tenga peor salud periodontal.
- \*Mejorar la salud periodontal en el género con mayor incidencia en CAMI 2013 B.
- \*Identificar las causas verdaderas de la prevalencia de la enfermedad periodontal.
- \*Dar a conocer la prevalencia de dicha enfermedad para así buscar soluciones en conjunto y comenzar a aplicarlas.

### **Marco teórico**

Según Kiane y col. <sup>2001</sup> la prevalencia, severidad y extensión de la gingivitis efectúa a lo largo de las diferentes etapas del desarrollo del individuo. Varios estudios coinciden en señalar que la prevalencia y extensión de la gingivitis se incrementa con la edad. Los niveles más bajos de gingivitis se registran a la edad de 3 años con un 36%, a los 5 años es de 64%, a los 10 años es de 97%, hay un ligero declive que llega al 74% a los 15 años y de nuevo se incrementa hasta un 97% a los 20 años.

De acuerdo al estudio prospectivo realizado en el Guys and St Thomas Hospital trust de Londres por Holbrook y col. <sup>2004</sup> que no halló asociación alguna en un cohorte de 3.738 mujeres embarazadas.

Machtei <sup>1992</sup>; Gelskey <sup>1998</sup>; Albandar y cols <sup>1999</sup>, nos dicen en sus diferentes estudios que sí parece existir una relación entre la enfermedad periodontal y el sexo de los pacientes. La mayoría de los autores encuentran una mayor prevalencia de la enfermedad periodontal en hombres que en mujeres.

Machtei <sup>1992</sup> observó que los hombres presentan valores mayores que las mujeres no solo para la pérdida inserción sino también en profundidad de sondaje.

Gelskey 1998 observo que los hombres tenían 1.62 mayor riesgo de padecer periodontitis del adulto que las mujeres.

En el estudio de Bennatti y cols. <sup>2006</sup> al valorar el porcentaje de la superficie y volumen reabsorbido con respecto al sexo de los pacientes, observamos que las mujeres tanto en superficie como en volumen tienen mayor reabsorción que los hombres aunque esta diferencia no es significativa. Estos resultados confirman estudios previos en los que presentaban mayores porcentajes de reabsorción, siendo mayor que esta diferencia en dientes con enfermedad periodontal del grupo III.

Se realizó un estudio epidemiológico transversal en 3 áreas de salud del municipio Santa Clara en el período de enero a diciembre de 1999, con el objetivo de determinar la condición periodontal de los encuestados y establecer sus nexos con factores locales y sistémicos existentes. Se determinó la prevalencia y gravedad de la enfermedad periodontal mediante la aplicación del índice de necesidad de tratamiento periodontal en la comunidad, y se relacionaron sus categorizaciones con factores locales y generales explorados durante el estudio. La prevalencia fue alta, vinculada con la edad y con el grado de higiene bucal. El hábito de fumar se asoció con la enfermedad ya establecida, la caries dental con estados incipientes; los casos con mal oclusiones eran mayoritariamente enfermos y la patología sistémica más asociada con la enfermedad periodontal fue la diabetes.

Se realizó un estudio epidemiológico para conocer el índice de enfermedad periodontal en los pacientes que acuden a las clínicas de la Facultad de Estomatología de la UASLP.

Se seleccionó un grupo de 361 pacientes: 126 hombres entre 11 y 77 años con una media de 29.5 años y 235 mujeres con edades de 12 a 76 años, con una media de 33. 1. Se les aplicó el índice periodontal de Ramfjord (IEP), utilizando como datos complementarios placa bacteriana y sarro.

De los resultados obtenidos destacan los siguientes: Sólo cuatro pacientes del total de los 361 de la muestra (uno del sexo masculino y tres del sexo femenino) presentaron un índice periodontal de 0. En el grupo de pacientes de 10 a 19 años, se observó una alta frecuencia de gingivitis (IEP de 2).

Dentro del grupo de 20 a 29 años de edad, también se observó un IEP de 2, por lo que se pone en evidencia que la gingivitis de leve a moderada tiene una alta incidencia en estos grupos de edades. Los pacientes de 30 a 39 años mostraron un IEP de 3, lo que se interpreta como gingivitis severa, deduciendo que a esta edad, se llega al límite de la transición entre la gingivitis y la periodontitis. En la etapa de los 40 a 49 años de edad se observó marcadamente la presencia de periodontitis leve, evolucionando de leve a moderada, apreciándose el establecimiento de la enfermedad periodontal conforme avanza la edad. En los pacientes de los grupos de edades entre 50-59, 60-69 y 70-79 años fue más común observar un IEP de entre 4 a 6, lo que de acuerdo al índice periodontal de Ramfjord, corresponde a formas de moderadas a avanzadas de periodontitis.

Consideramos que el valor del presente trabajo radica en que nos ha puesto en evidencia que la enfermedad periodontal es un verdadero problema de salud pública, tal vez con una magnitud mayor que la caries, la cual se ha tenido como la expresión clásica de la patología bucal de más alta frecuencia.

## **Materiales y métodos**

**Material:** historias clínicas, material de oficina de uso diario (bolígrafos, lápices, hojas blancas, engrapadora, tinta para impresión negra y a color, borrador, libreta de notas, carpetas), equipo inventariable (lap top, impresora).

## **Desarrollo metodológico**

Tipo de estudio

- Retrospectivo, descriptivo, analítico

#### Universo de trabajo

- Personas que residen en la ciudad de Tepatlán de Morelos que acudieron al CAMI a los cuales se les realizó algún tratamiento periodontal en el periodo 2013-B

#### Tamaño de la muestra

- El tamaño de la muestra de los pacientes que acudieron al CAMI a los cuales se les realizó tratamiento periodontal en el periodo 2013-B fue del 10% de un total de 918 historias clínicas de periodoncia.

#### Selección de la muestra

- La selección de la muestra fue de forma aleatoria del total de historias clínicas encontradas en CAMI del periodo 2013B.

#### **Criterios de inclusión, exclusión y eliminación**

##### Inclusión

- Pacientes que acudieron al CAMI de agosto a diciembre del 2013 a los que se les realizó tratamiento periodontal.
- Pacientes adultos
- Pacientes diagnosticados con una enfermedad de tipo periodontal.

##### Exclusión

- Pacientes que acudieron a CAMI a los cuales no se les realizó tratamiento periodontal.
- Pacientes pediátricos.

##### Eliminación

- Pacientes a los cuales su historia clínica este incompleta.

#### **Metodología**

##### Desarrollo del proyecto

Las actividades que se realizaron son:

- Solicitar permiso para acceder al archivo del CAMI con motivo de revisar historias clínicas



- Revisión de historias clínicas de periodoncia y seleccionar los pacientes que estén dentro de los criterios de inclusión
- Recolectar la información obtenida en una base de datos elaborada con el software Excel.
- Realizar un estudio estadístico de la información obtenida para comparar los resultados obtenidos entre ambos materiales
- Presentar resultados y conclusiones obtenidos de la investigación

### **Recolección de datos**

La recolección de los datos se hará de manera que teniendo las historias clínicas se generalice en un solo archivo los datos obtenidos para así llevar a cabo la realización de estadísticas.

### **Archivo de la base de datos**

- Los resultados que se obtengan de cada historia clínica, se capturarán en una base de datos elaborada con el software Excel.
- Se elabora un proceso estadístico para comparar los resultados obtenidos.

### **Análisis estadístico**

En el análisis de los datos de la investigación, se consideró los siguientes pasos:

- Revisión crítica de la información recolectada, es decir limpieza de la información defectuosa: incompleta
- Realización de gráficas con los datos obtenidos
- Relación de las variables o indicadores y relacionarlas con las hipótesis y variables de estudio.
- Presentación de los resultados finales

### **Presentación de resultados**

A través de un reporte de los resultados del estudio de “Prevalencia de enfermedad periodontal en el Centro de Atención Médica Integral (CAMI) periodo 2013B”. Los resultados de esta investigación se presentarán por medio de gráficas. (Anexo 2)

## **Recursos**

### **Humanos**

Los recursos humanos son aportados por cinco alumnos de la licenciatura cirujano dentista y un asesor los cuales están capacitados para la realización de esta investigación.

### **Financieros**

Los recursos financieros son proporcionados por cada uno de los participantes que realizaron la investigación.

## **Consideraciones éticas**

Este trabajo no requiere consideraciones éticas puesto que no implica ningún riesgo para las personas que intervienen en el estudio, solo se basa en la revisión de historias clínicas, ya que no se tomarán en cuenta los datos personales de los pacientes respetando su confidencialidad, **por lo que no se requiere la autorización por medio de un consentimiento informado.**

## **Conclusión**

El género femenino presento un 8.88% de periodonto reducido cuando el masculino presento un 7.77%, la enfermedad periodontal generalizada 5.55% en mujeres y 11.11% en hombres, enfermedad periodontal localizada 6.66% y 12.22% en hombres (mayormente en el sextante anterior-inferior), la exposición de furcas 4.44% mujeres y 10% en hombres. Las bolsas periodontales 10% en mujeres y 12.22% en hombres y el índice de placa en mujeres de 7.77% y hombres 14.44%.

Tras revisar las historias clínicas de periodoncia en CAMI en el ciclo 2013 esta investigación nos llevó a la conclusión de que los hombres tienen mayor incidencia a tener enfermedad periodontal presentando mayor número de casos con exposición de furcas, bolsas periodontales, enfermedad periodontal generalizada y enfermedad periodontal localizada que el género femenino.

## Referencias

1. Jan Lindhe y cols., Periodontología clínica e implantología odontológica, editorial médica panamericana, 5ta edición, Madrid España, 2008, pp 486.
2. Noemi Bordoni y cols., odontología pediátrica, editorial medica panamericana, 1ra edición, Buenos Aires Argentina, 2010, pp 433.
3. Elvira Crespo Vázquez, influencia de las fuerzas oclusales sobre la reabsorción radicular en dientes con enfermedad periodontal, USC, edición única, Santiago Chile, 2007, pp 108-110.
4. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75072002000300006&script=sci\\_arttext](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75072002000300006&script=sci_arttext)
5. <http://new.medigraphic.com/cgi-bin/resumenMain.cgi?IDARTICULO=9817>

## ANEXOS

### Anexo 1

Dr. Juan Carlos Rolón Díaz

P r e s e n t e

Por medio de la presente, nos dirigimos a usted con un cordial saludo, y a la vez solicitarle su consentimiento para la realización de una investigación hecha por los alumnos: Yosune González González, Claudia Guadalupe Hernández Castellanos, Melissa Nathalie Lara Morado, Jessica Gabriela Padilla Pérez y Edher Alexis Duran Cruz de la licenciatura de Cirujano Dentista, en la materia investigación en periodoncia, en la cual se cuenta con el apoyo de la Mtra. Yannette Concesa Velázquez Jiménez.

El trabajo consiste en la revisión de las historias clínicas de periodoncia de los pacientes que acudieron al Centro de Atención Médica Integral (CAMI) en el periodo 2013-B, para conocer la prevalencia de la enfermedad periodontal

Sin más por el momento le agradecemos su atención, esperamos su respuesta.

“Tepatitlán de Morelos, Jalisco, Marzo-2014A”

\_\_\_\_\_  
Yosune González González  
Pérez

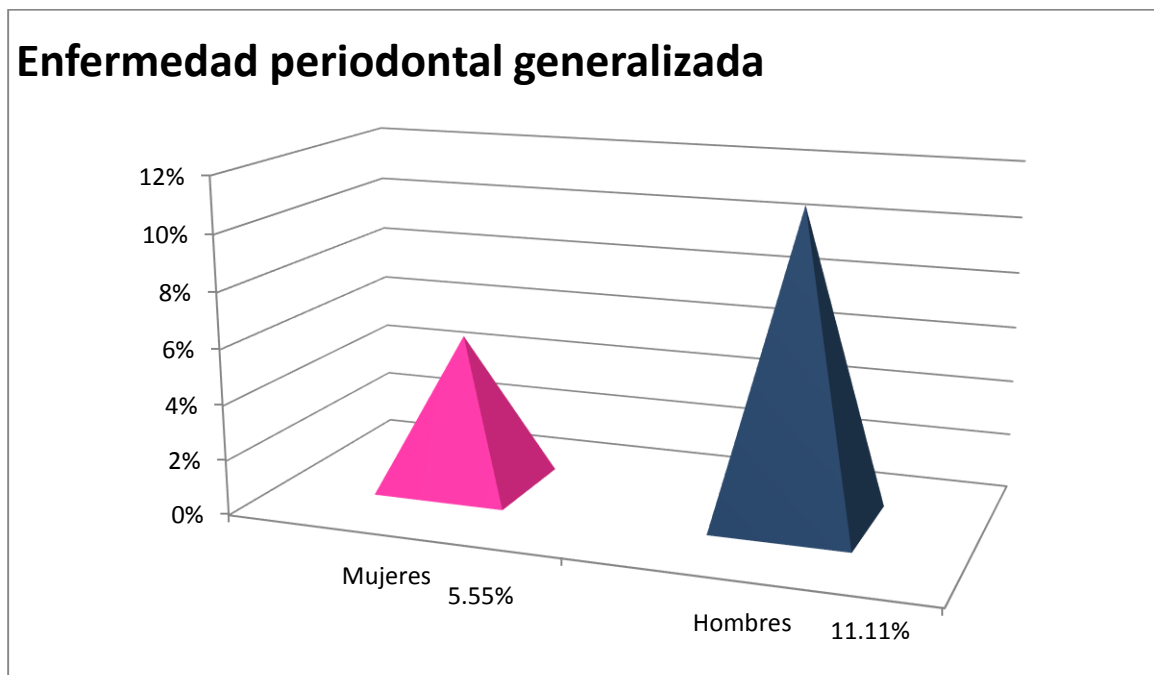
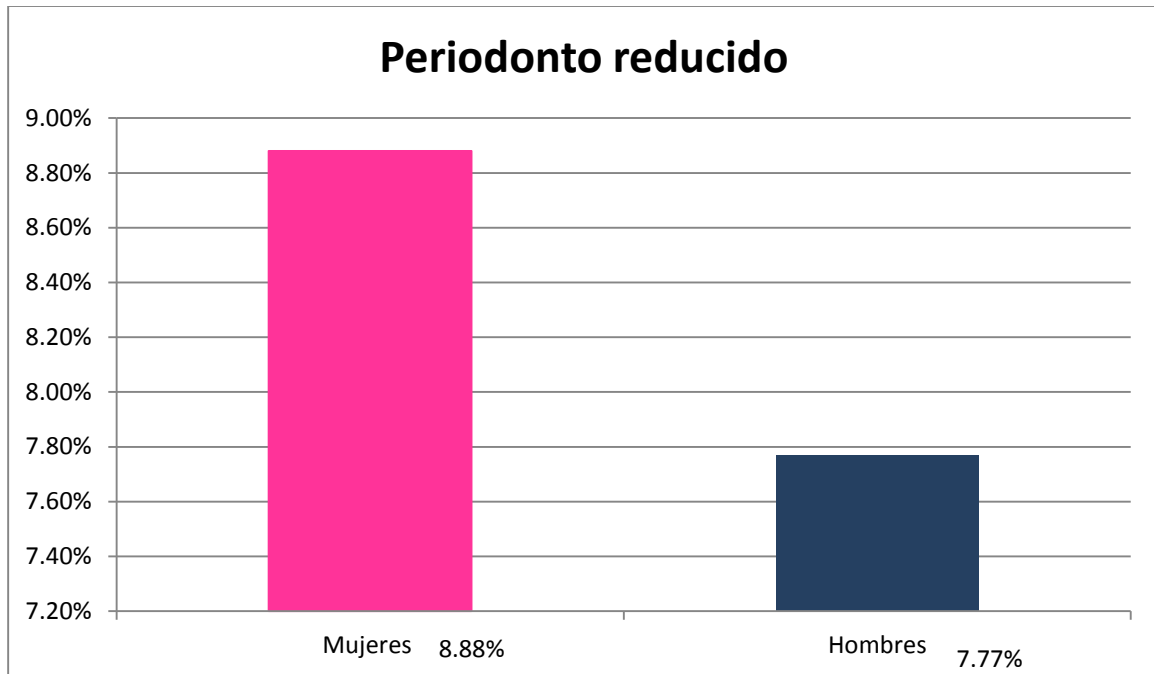
\_\_\_\_\_  
Claudia Guadalupe Hernández

\_\_\_\_\_  
Jessica Gabriela Padilla

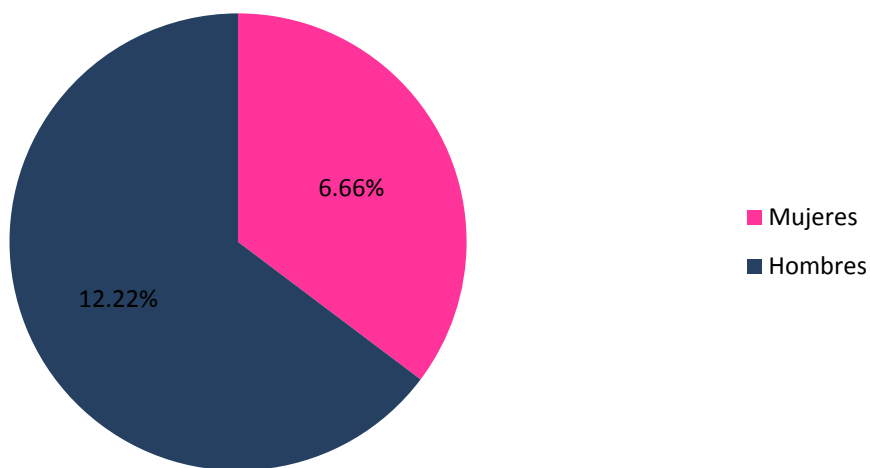
\_\_\_\_\_  
Melissa Nathali Lara Mora

\_\_\_\_\_  
Edher Alexis Duran Cruz

Anexo 2



### Enfermedad periodontal localizada



### Indice de placa elevado

