



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 cálculo dental en personas atendidas en el CAMI durante el 2013-B

Teresa Itzel Villaseñor Carranza, Guillermo Aarón Torres Martínez, Héctor Elenar Rodríguez Mejía, Luis Javier Núñez Torres. Asesor José Guadalupe Fernández Carranza.

Introducción

Esta investigación es de suma importancia ya que abarca un tema poco estudiado en el área epidemiológica de la salud oral, nos dimos cuenta de esta problemática al buscar antecedentes referenciales para la investigación. Se realizó una investigación de carácter epidemiológico longitudinal retrospectivo del periodo 2013-B para saber qué género tiene más presencia de cálculo dental en personas que recibieron atención en el Centro de Atención Médica Integral del Centro Universitario de los Altos.

Los resultados arrojados por esta investigación nos sirvieron para confirmar o replantear nuestra hipótesis encontrando la prevalencia de cálculo dental respecto al género y así buscar tratamientos alternativos y métodos preventivos para esta patología y sus repercusiones en el sistema estomatognático. De esta manera nos vamos a beneficiar conociendo la repercusión directa que tiene el género sobre la formación de placa mineralizada y tratarla de manera especial ofreciendo cuidados apropiados, este tema trasciende de manera importante ya que hay poca investigación en esta área, se toma la base en otras investigaciones que nos llevan a formar una hipótesis, de donde parte el problema y pregunta de la investigación. Nos ayudará a prevenir la formación de cálculo brindando atención personalizada de acuerdo al género, se busca complementar los tratamientos empleados en periodoncia como el detartraje subgingival y supragingival para detener la reincidencia de estos problemas controlando los factores inherentes al paciente como es el estado fisiológico del embarazo, menopausia y pubertad que alteran el equilibrio

hormonal de la mujer. En caso de que los resultados sean favorables nos ayudara a confirmar que el género es un factor predisponente para la formación de cálculo dental debido a que la mujer se ve sometida a cambios hormonales a lo largo de toda su vida aportando tratamientos coadyuvantes en futuras investigaciones para tratar esta enfermedad que podrían variar desde una terapéutica farmacológica que implique un sistema de control hormonal sistémico hasta uno local.

Pregunta de investigación

¿Existe mayor prevalencia de cálculo dental en las mujeres atendidas en el Centro de Atención Médica Integral durante el periodo 2013-B?

Objetivo General

Analizar mediante un estudio longitudinal retrospectivo cual es el género que más presenta cálculo dental en las personas atendidas en la Clínica de Atención Médica Integral durante el calendario 2013-B.

Metodología

Se realizó un estudio retrospectivo longitudinal de las historias clínicas del Centro de Atención Médica Integral para analizar en qué género hay más prevalencia de cálculo dental. Los materiales que se necesitaron para llevar esta investigación fueron lapiceras, libretas y una computadora, con apoyo de los programas Word, Excel y Power Point. Se utilizó una computadora para recopilar todos los datos necesarios de las historias clínicas, registrándolos en una tabla previamente elaborada en Excel para facilitar la recopilación de datos. Es un estudio retrospectivo longitudinal. Se realizó la recolección de información por medio de las historias clínicas de pacientes atendidos en CAMI de 20 a 35 años de edad durante el periodo 2013-B. Se buscaron historias clínicas aleatoriamente para poder obtener los datos deseados y analizarlos. Para seleccionar la muestra hicimos un conteo de las historias clínicas de periodoncia

hechas del 7 de agosto del 2013 hasta el 31 de diciembre del 2013, en donde encontramos que 243 (43.857%) pacientes de 567 fueron remitidos a la clínica de periodoncia en donde se les hizo historia clínica, se decidió tomar una muestra de 50 historias clínicas de periodoncia, lo que equivale a una muestra significativa del 20.576% y por último se realizó la síntesis y la distribución de la información por medio de gráficas.

Resultados

Mediante este estudio nos dimos cuenta que existe una prevalencia similar en ambos géneros, siendo ligeramente más prevalente el cálculo dental en mujeres que en hombres. Nos dimos cuenta que el 94% de los pacientes estudiados con historia clínica periodontal tenían presencia de cálculo, de los cuales el 48% fueron mujeres y 46% fueron hombres. De las mujeres ni una tuvo presencia de cálculo en estado de gestación y solo el 4.17% estaba en estado de gestación sin presencia de cálculo. Del total de las mujeres estudiadas solo el 11.11% no tuvo cálculo y de los hombres el 100% de los hombres estudiados tenían la presencia de cálculo dental. También nos dimos cuenta de que el 43.857% de las personas que van a recibir atención médica odontológica son atendidos en la clínica de periodoncia a la par de las otras clínicas o siendo esta la única.

Conclusiones

Con este estudio concluimos que la prevalencia no esta tan marcada en el género femenino, lo que nos hace pensar que hay factores más fuertes que los hormonales en el caso de la mujer, como lo es el estilo de vida y el tipo de alimentación que influyen de igual manera en ambos géneros. Tampoco encontramos muchas mujeres en estado de gestación que nos dieran un valor elevado sobre los índices de cálculo dental en mujeres embarazadas, eso prácticamente es otro tema que valdría la pena estudiar avocándonos solo a mujeres embarazadas. Un dato muy importante que logramos obtener es que de todas las mujeres y los hombres evaluados nos dimos cuenta que el 100% de los hombres investigados presentaban cálculo y en el caso de la mujer solo el 89.99%, lo que nos indica que a las mujeres hay más patologías o problemas que aquejan su salud periodontal y en el caso de los hombres podríamos decir que lo que hace que soliciten un tratamiento periodontal sería el cálculo y el conjunto de síntomas que lo acompañan como una gingivitis asociada a la placa y calculo dental. Por ultimo nos dimos cuenta de que el 43.857% de las personas que van a recibir atención médica odontológica son atendidos en la clínica de periodoncia a la par de las otras clínicas o siendo esta la única, lo que nos hace proponer un estudio que hable respecto a la relación del índice de personas que reciben atención de esta clínica respecto a las otras clínicas de atención odontológica.

Bibliografía

1. Lindhe, J., Karring, & Lang. (2008). Periodontología clínica e implantología odontológica. Buenos Aires: Panamericana.
2. Gil, V. R., Loscos, F. G., & Illueca, F. A. (2004). Calculo dental y control químico de su formación. *Periodoncia para el higienista dental*, 309-321.
3. Stiftung, R. W. (2008). Internationaler Arbeitskreis für Kulturforschung des Essens. *Mitteilungen*, 34-42.
4. González M., O. L. (2011). Cambios en la composición de la saliva de pacientes gestantes y no gestantes. *Perinatol Reprod Hum*, 195-201.
5. José Antonio Banderas-Tarabay, C.D., M.O., Mireya González-Begné, C.D., M.Sc., Martha Sánchez-Garduño, C.D. Elva Millán-Cortéz, C.D., Araceli López-Rodríguez, C.D., Araceli Vilchis-Velázquez, C.D. (3) (1997). Flujo y concentración de proteínas en saliva total humana. *Salud Pública Méx.*, 433-441.
6. Dr. Bascones A, Tenovuo J, Ship J, Turner M, Mac-Veigh I, López-Ibor JM, Albi M, Lanzós E. (11 de Febrero de 2009). <http://www.intramed.net/>. Recuperado el 03 de Mayo de 2014, de <http://www.intramed.net/contenido.asp?contenidoID=56448>