



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 Ricinus communis 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	
<hr/>	
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

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

Sandra Paola Díaz García, Ysel Franco Escobedo, Fátima Márquez de Alba, Andrea Elizabeth Padilla Hernández. Asesor Daniel Nieves Juárez

Introducción

Los dientes supernumerarios o hiperdoncia constituyen una alteración del número de dientes donde se excede la fórmula dental normal, la cual puede estar asociada a síndromes específicos o presentarse de manera aislada. Su etiología es desconocida y se han propuesto fundamentalmente dos teorías: una que tiene que ver con la hiperactividad de las células epiteliales embrionarias y la otra con la escisión del folículo dental. Otros autores sugieren que la etiología es multifactorial, donde se combinan factores genéticos y ambientales. La primera teoría expresa que la hiperodoncia se debe a hiperactividad de la lámina dentaria con la consecuente formación de gérmenes dentales adicionales. Una segunda teoría habla de la posible división del germen dental, proceso similar a aquel en que se verían involucrados los casos de gemelación dentaria. A pesar de que pueden localizarse en cualquier punto de la arcada dental, son más frecuentes en maxilar, en un 90%, que en mandíbula con el 10%. Con respecto a su morfología, estos pueden ser parecidos a los dientes permanentes de la zona o presentar una anatomía atípica. En la mayoría de los casos tienen dimensiones reducidas tanto en corona como raíz y sólo cerca de una cuarta parte de ellos erupcionan, mientras que la gran mayoría permanecen retenidos

dentro de la arcada dental causando alteraciones como impactación de unidades dentarias, malposición y diastemas en los dientes permanentes. (Quevedo P.; 2011)

Objetivo

Determinar el grado de incidencia de cuartos molares de pacientes que acuden al CAMI en comparación con la UMF 158 del IMSS y su necesidad de tratamiento.

Pregunta de investigación

¿Cuál de las instituciones de salud pública CAMI y UMF 158 del IMSS presentarán más pacientes con incidencia de cuartos molares y cuál será su necesidad de tratamiento? (2014).

Metodología

1. Se solicitará autorización a los encargados de la CAMI e IMSS 158 (Anexo).
2. Después de que se obtuvo la autorización por parte de la dirección, se recabará la información revisando las historias clínicas de enero a junio de 2014.
3. Después se realizará el análisis estadístico conforme a los datos obtenidos. (realización de cuadros comparativos y gráficos).
4. Analizar problemas asociados a la presencia de cuartos molares y determinar su necesidad de tratamiento.
5. Publicación y presentación de resultados.

Resultados

1. La incidencia de cuartos molares en CAMI es relativamente baja, ya que de aproximadamente 500 historias revisadas, sólo 10 pacientes presentaron distomolares.
2. La incidencia de cuartos molares en UMF 158 del IMSS resultó muy baja también, ya que de 400 historias aproximadamente revisadas, sólo 7 revelaron presencia de distomolares.

3. Los cuartos molares, la mayoría de los casos se relacionan con dolor de los terceros molares o muelas del juicio, o se presentan de manera asintomática.
4. El género masculino fue el que más incidencia de cuartos molares presentó.

Conclusiones

Los cuartos molares o distomolares no son los dientes supernumerarios que aparecen con más frecuencia, y por lo regular no se diagnostican, ya que en la mayoría de los casos se presentan asintomáticos.

Cuando se diagnostican los cuartos molares, suele ser asociado a un dolor con las terceras molares o muelas del juicio y en muchas ocasiones este dolor se asocia a una fusión entre estos dos órganos dentarios.

El género masculino es el que más incidencia de cuartos molares presentó.

El odontólogo debe hacer un análisis minucioso de toda la cavidad oral, ya que si sólo se limita a lo que el paciente refiere, se pueden desarrollar problemas futuros, que de haber realizado un correcto y pronto diagnóstico, se pudieron haber evitado.

Bibliografía

1. Silva Nascimento Daniela, Ferraro Bezerra Marcelo, Barbosa Guimaraes Karis, Hernández Cancino Claudia Marcela, "Cuartos molares supernumerarios, relato de un caso clínico"; Universidad de Porto Alegre Brasil; 2009.
2. Cortés Caballero Daniel, Chappuzeau López Eduardo, Rabba Cortés Pablo; "Fourth Molars: Presentation of Three Clinical Cases"; Revista Dental de Chile; 100 (2); 2009.
3. Salcido García Juan Francisco, Ledesma Montes Constantino, Hernández Flores Florentino, Pérez Diego, Garcés Ortiz Maricela; "Frecuencia de dientes supernumerarios en una población mexicana"; Facultad de Odontología UNAM; 2003.
4. Quevedo Piña Maira, Fernández Diez Sarah; "Hiperdoncia múltiple. Reporte de un caso"; Facultad de Odontología, Universidad de Carabobo, Venezuela; VOL. 6 - N° 1; 2011.
5. Rodríguez Romero FJ, Cerviño Ferradanes S; "*Multiple distomolars supernumerary teeth*"; *Av. Odontoestomatol* 2009; 25 (6): 319-325.
6. Scheiner MA, Sampson, WJ. "Supernumerary teeth": A review of the literature and four case reports. *Aust Dent J.* 1997; 42(3):160-5.
7. Gay Escoda C, Mateos Micas M, España Tost A, Gargallo Albiol J. "Otras inclusiones dentarias". Mesiodens y otros dientes supernumerarios. "Dientes temporales supernumerarios". "Dientes temporales incluidos". In: Gay Escoda C, Aytés Berini L, editors. *Tratado de Cirugía Bucal*. Tomo I. 1ª ed. Madrid: Ergon; 2004. p. 497-534.
8. Thérèse Garvey M, Hugh J. Barry, Blake M. Supernumerary teeth-An Overview of Classification, Diagnosis and Management. *J Can Dent Assoc.* 1999; 65:612-6.
9. Acikgoz A, Acikgoz G, Tunga U, Otan F. "Characteristics and prevalence of non-syndrome multiple supernumerary teeth": a retrospective study. *Dentomaxillofac Radiol* 2006 May; 35 (3): 185-90.

10. Arathi R, Ashwini R. Supernumerary teeth'' case report. J Indian Soc. Pedod. Prev. Dent. 2005; 23: 103-5.
11. Leco-Berrocal MI, Martin-Morales JF, Martinez-González. An observational study of the frequency of supernumerary teeth in a population of 2000 patients''. Med Oral Patol. Oral Cir Bucal 2007 Mar 1; 12(2):E134-8.
12. Salcido-García JF, Ledesma-Montes C, Hernández-Flores F, Pérez D, Garces-Ortiz M. Frequency of supernumerary teeth in Mexican population. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. Revista Americana; 2004.
13. Fernández Montenegro P, Valmaseda Castellón E, Berini Aytes L, Gay Escoda C. Retrospective of supernumerary teeth. Med Oral Patol Oral Cir Bucal revista americana; 2006.
14. Salcido-García JF, Ledesma-Montes C, Hernández-Flores F, Pérez D, Garces-Ortiz M. Frequency of supernumerary teeth in Mexican population. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. Revista Americana; 2004.
15. Alberti G, Mondani PM, Parodi V. ''Eruption of supernumerary permanent teeth in a sample of urban primary school population in Genoa, Italy. Eur J Paediatric Dent '' Revista Americana; 2006.
16. Shultsman M, Taicher S. ''Fourth molars in the maxilla and mandible-a rare phenomenon. Refuart Haped Vehashinayim''. Revista Americana; 2003