



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 | |
| <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 |

Alteraciones de la articulación temporomandibular a causa de la no rehabilitación protésica en pacientes de CAMI, en Tepatitlán de Morelos

Montserrat Macías Ponce, Rosa de Guadalupe Martínez Gutiérrez, Anahí Sánchez González, Mayra Lizett Zavala Alejandre. Asesor José Guadalupe Fernández Carranza.

Introducción

Esta investigación tiene como fin tratar diversos problemas como: dolor miofacial, limitación de movimientos mandibulares, limitación de apertura, dolor y chasquidos principalmente, entre otras afecciones de las cuales los profesionales de odontología podrán tener una impresión diagnóstica de posibles alteraciones en la articulación temporomandibular. Esto, en pacientes del Centro de Atención Médica Integral que acuden a consulta odontológica.

A dicha valoración se pondrá especial atención cuando al momento de realizar la Historia Clínica, observar si existe la ausencia de órganos dentarios, pues ese es el objetivo de dicha investigación, la repercusión que tiene la ausencia de órganos dentarios y que no han sido reemplazados protésicamente sobre la articulación temporomandibular. Con la previa investigación de diversas fuentes, se podrá comprobar una vez realizada la investigación de campo, si la hipótesis es correcta.

Objetivo general

Analizar la existencia de alteraciones en la articulación temporomandibular en pacientes con ausencia de órganos dentarios no rehabilitados protésicamente.

Pregunta de investigación

¿Qué repercusión tiene en la articulación temporomandibular, al No rehabilitar protésicamente, cuando hay ausencia de órganos dentarios?

Metodología

El estudio se elaboró en un universo de estudio que comprendió a los pacientes de prótesis tanto fija, removible, total y/o parcial de la Clínica de Atención Médica Integral. Pacientes a quienes únicamente se pidió como requisito que fueran desdentados parcial o totalmente.

La información se recolectó mediante 2 principales actividades; primeramente se realizó una encuesta al paciente con la intención de conocer si presenta o no molestias en la región de la ATM, así como saber desde cuándo comenzó con la sintomatología y la pérdida dentaria, a fin de establecer una correlación entre ambos antecedentes. *ANEXO 1*

Posteriormente, la segunda actividad se basó en exámenes clínicos realizados, consistían en una pequeña exploración, palpación, en la unidad dental, con iluminación artificial, y el empleo de instrumentales tales como: estetoscopio, regla milimetrada y espejo bucal.

Resultados

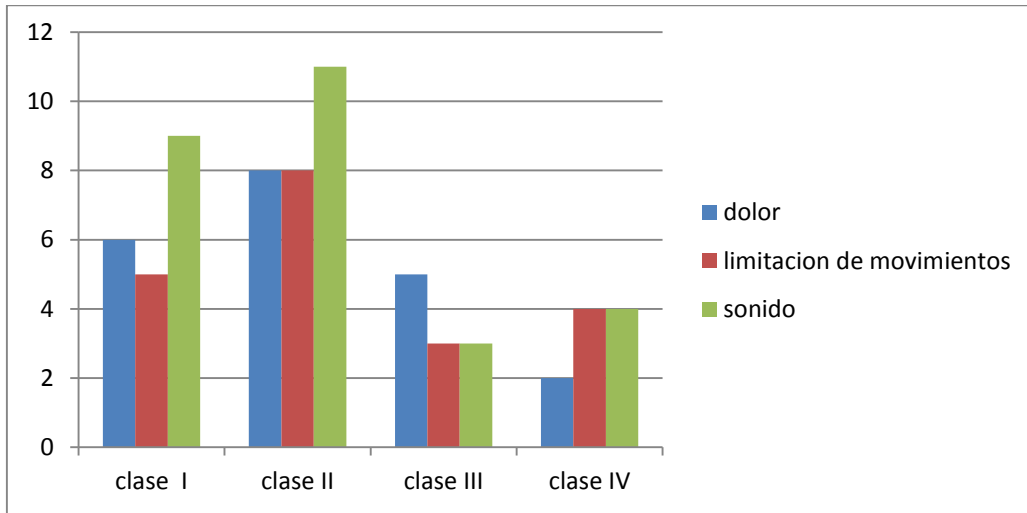
De los 40 pacientes encuestados, dentro de la Clase I de Kennedy, seis presentaron dolor en la articulación, cinco limitaciones de movimientos y nueve presentaron sonidos en la articulación.

De la Clase II, cinco personas presentaron dolor en la articulación, tres limitaciones de movimientos y once presentaron sonidos en la articulación.

De la Clase III presentaron cinco pacientes dolor en la articulación, ocho de limitación de movimientos y tres de sonidos en la articulación.

De la Clase IV, dos dolor en la articulación, cuatro con limitación de movimientos y cuatro de sonido en la articulación.

En ésta gráfica se muestran los resultados de acuerdo a las 4 diferentes clases de Kennedy. En cada una de ellas nos muestra el número de personas que presentaron alteraciones en la articulación temporomandibular. Las más frecuentes fueron dolor, limitación de movimientos y sonidos en clase II.



Conclusiones

La alteración más frecuente en pacientes desdentados bilaterales fue el sonido articular, al igual que en los pacientes con una zona desdentada unilateral que también presentaron alteraciones de sonidos articulares.

Mientras que la alteración en pacientes con una zona desdentada unilateral que posee pilares anteriores y posteriores al vano desdentado fue limitación de movimientos.

En los pacientes con una zona desdentada anterior y única que involucra la línea media dentaria presentaron problemas de dolor y limitación de movimientos.

Fuentes de consulta

1. Bromme, R. (2005). Técnica quiropráctica de las articulaciones periféricas. España. Editorial. Paidotribo.
2. Hernández, M. (2001) Rehabilitación oral para el paciente geriátrico. Bogotá, Colombia. Editorial. Unibiblos