



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 sistemático; 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

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

Miguel Ángel Bravo Mata, Christian Alexis García Ruiz, José Luis Gutiérrez González, Juan Mario Hernández Hernández. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

Introducción

El tabaquismo es una enfermedad crónica caracterizada por el consumo habitual del tabaco, es una adicción y también un factor de riesgo asociado a múltiples enfermedades como diversos tipos de cáncer y problemas cardiovasculares.

Constituye la principal causa evitable de enfermedades y muertes en el mundo actual. Por sus consecuencias sanitarias, los elevados costos económicos y sociales que implica. Éste, representa un importante problema de salud pública. Éste problema, ha tenido un incremento muy considerable en la sociedad y cada vez afecta a personas más jóvenes.

El objeto de este trabajo es comprobar, qué factores externos, como lo es el estrés, causado por diversas actividades escolares causan el tabaquismo en diversas carreras universitarias.

Se inició con un estudio cuantitativo para identificar a los fumadores entre las carrera de medicina y psicología, para localizar las causas entre los fumadores, intentando comprobar que el estrés es uno de ellos.

Basándose en el tema de esta investigación, se realizó un estudio transversal que tuvo lugar en el Centro Universitario de los Altos (CUAltos) en la ciudad de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. Ésta investigación inició el pasado 28 de abril y finalizó el 4 de junio del año 2014.

Las principales limitaciones fueron: la falta de cooperación de los alumnos y el tiempo de los investigadores a causa de sus tareas escolares.

Objetivo

Comparar el uso de tabaco entre alumnos de medicina y psicología.

Pregunta

¿Fuman más los alumnos de medicina o los de psicología?

Metodología

Diseño cuantitativo, observacional, transversal, comparativo, epidemiológico, analítico y prospectivo. El universo de trabajo, fueron los alumnos de segundo semestre de las carreras de medicina y psicología, sumando un total de 70 alumnos. Se elaboró una encuesta con preguntas para recabar datos, después se imprimió dicha encuesta para que pudiera ser contestada por los alumnos que participarían en la investigación, después se procedió a aplicar la encuesta para posteriormente introducir los resultados obtenidos en una base de datos, así el equipo de investigadores analizó los resultados para la elaboración de tablas y gráficas con las que se comprobó la hipótesis.

Resultados

Al analizar los resultados obtenidos, el total de individuos encuestados fue de 70 personas, de las cuales 40 fueron mujeres (57%) y 30 hombres (43%). Corresponden a medicina 13 mujeres (19%) y 23 hombres (33%) y a psicología 27 mujeres (38%) y 7 hombres (10%). La distribución de edad en la carrera de medicina se presentó de 18 a 20 años con 29 alumnos (42%), de 21 a 22 años, 4 (5.5%) y de 22 en adelante 3 (4.5%) y en la carrera de psicología 18 a 20 con 28 alumnos (39%), de 21 a 22, 3 alumnos (4.5%)

y de 22 en adelante 3 alumnos (4.5%). Siendo medicina la carrera con mayor porcentaje de fumadores con 8 alumnos (12%), mientras que psicología presentó 4 alumnos (6%). Presentando un mayor índice de fumadores entre los 18 y 20 años en ambas carreras con 8 estudiantes (11%) y el menor índice de 21 años en adelante con solo 4 alumnos (5%). Del total de fumadores 9 (75%) fueron hombres y mujeres 3 (25%). La causa más común de tabaquismo en medicina fue el estrés, ya que 5 alumnos (42%) lo hacen por este motivo, mientras que en psicología fue por gusto con 4 alumnos (33%). El rango de edad que presento mayor número de fumadores, fue de 18 a 20 años con 8 (11%) del total de consumidores de cigarrillo. Y teniendo un consumo medio de 1 a 5 cigarrillos por día un total de 7 estudiantes (58%). 42% de los fumadores tienen un promedio de entre 1 y 2 años fumando, siendo este el rango que más se presentó.

Conclusiones

- 1) Al realizar ésta investigación se obtuvieron muchos conocimientos del desarrollo formal de un protocolo, pues se aprendió a redactar cada una de las partes que lo conforman, así como realizar un trabajo de campo.
- 2) A lo largo de la investigación no se presentaron dificultades que interfirieran con su realización, por lo que todo el proceso se realizó de forma satisfactoria.
- 3) Todas las preguntas a contestar que fueron planteadas, lograron ser respondidas.
- 4) Se comprobó la hipótesis alterna (Los alumnos de medicina fuman más que los de medicina).
- 5) Tanto el personal académico como el tutor del curso brindaron las bases completas para la elaboración de las investigaciones, por lo que se sugiere continúen con su trabajo como hasta ahora.

Fuentes de consulta

1. George TP. "Nicotine and tobacco" Goldman L, Schafer AI, eds.Cecil Medicine. 24th ed.Philadelphia,PA: Saunders Elsevier; 2011. Obtenido de <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000953.htm> el 25 de febrero del 2014
2. OMS (organización mundial de la salud), nota descriptiva num.339, Ginebra Suiza, julio 2013. Obtenido de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs339/es/> el 25 de febrero de 2014