



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 |

Motivo de asistencia de los usuarios del servicio odontológico público en Arandas, Jalisco

Carmen Alicia Cornejo Moya, Luis Alberto Hernández Hernández, Perla Berenice Lopez Gama.

Introducción

La prevención de las enfermedades bucodentales y el estado general de la salud oral depende de algunos factores como son: la higiene dental, los hábitos dietéticos y la asistencia a consulta dental, desgraciadamente en nuestro país se tiene un concepto diferente, ya que en cuestión de salud dental son muy pocas las personas que asisten al dentista por prevención pues al ser este un servicio con un costo económico considerable no todas las personas pueden pagarlo y la mayoría de estas solo asisten al odontólogo cuando se presenta dolor y ya no pueden tolerarlo después de varios días de tenerlo.

Justificación

Es por eso que esta investigación va dirigida a conocer los motivos de consulta más frecuente y la detección de las enfermedades con mayor prevalencia que se diagnostican en las instituciones del sector salud público para así determinar si en el municipio de Arandas, Jalisco, tienen la cultura de la prevención o si acuden ya hasta que se presentó una patología.

Objetivo general

Conocer el principal motivo asistencia de los usuarios del servicio odontológico público de Arandas, Jalisco.

Objetivos específicos

- Identificar cuáles son las patologías dentales más comunes que se diagnostican en la consulta dental del servicio de salud público.
- Conocer la razón por lo que las personas que asisten a una institución pública prefieren tratarse ahí.
- Realizar encuestas a los pacientes para saber con qué frecuencia asisten a consulta odontología en el sector salud público.

Pregunta de investigación

¿Cuál es el motivo de asistencia de los usuarios del servicio odontológico público en Arandas, Jalisco?

Hipótesis: La falta de prevención y de visita regular al dentista es un coadyuvante para que el principal motivo de consulta dental sean afecciones dentales crónicas que se agravan.

Hipótesis nula: La prevención no aporta beneficios para la salud bucal ya que la dieta, el grado de estudio y la ocupación influye para que las patologías bucales se agraven.

Marco teórico.

En México existen instituciones públicas que brindan servicio odontológico realizando actividades de prevención como: la detección de placa dentobacteriana, técnica de cepillado, uso de hilo dental, aplicación de fluoruro de sodio en gel, administración de flúor ingerible, aplicación de selladores de fosetas y fisuras, profilaxis y limpieza, además de otorgar al paciente orientación dietética y educación para la salud bucal.

Gómez García (2010) señala que la atención odontológica en el IMSS corresponde al 3.59% del total de los servicios otorgados, siendo insuficiente cubrir las necesidades de los asegurados.

De acuerdo con los resultados del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Patologías Bucales 2007, con información de usuarios que acuden a los servicios de salud odontológicos, 100% padece caries dental y 53% presenta algún grado de enfermedad periodontal. (Secretaria de Salud, 2008)

En el programa nacional de la secretaria de salud sobre la salud bucal y el esquema básico de Prevención en Salud Bucal, se integra el sistema de cartillas nacionales de salud, que se convierten en la columna vertebral del programa, ya que permite brindar las acciones de prevención que corresponden a cada grupo de edad, y que contemplan acciones de promoción de la higiene bucal, detección de alteraciones en la mucosa de la cavidad oral e higiene de prótesis dental en adultos mayores. (Secretaria de salud, 2008)

En el año 2000, cuando se estudió el motivo de consulta de los pacientes que hacían fila a tempranas horas en los Consultorios de Nivel Primario, se encontró que aproximadamente 40% de ellos demandaba por atención odontológica, encontrando que las patologías bucales que afectaban a la población eran de alta prevalencia y severidad, especialmente en la población adulta, pues presentaban los mayores daños por no haber accedido a programas preventivos, medidas de auto cuidado y tratamientos curativos eficientes y oportunos. (Andrés Fodor B. y cols)

En otros países como en España, la mayor parte de la asistencia bucodental se realiza a través del sistema privado, limitándose las prestaciones del sector público en adultos al diagnóstico y al alivio del dolor mediante la extracción dentaria, ampliándose las prestaciones en la población infantil y adolescente con programas preventivos así como algunas prestaciones de odontología conservadora (García 2000).

En Suecia o Finlandia, países con catálogos de prestaciones amplios y con tradición de gestión pública en asistencia primaria, la mitad de los dentistas ejerce profesionalmente en el servicio público dental, y el resto tiene concierto para atender la asistencia de adultos, Sintonen y Linnosma (2000).

Materiales y métodos.

La presente investigación es un estudio descriptivo observacional de una serie de casos donde se recopiló información acerca de los pacientes que asisten a la consulta dental tanto en el IMSS como en el Centro de Salud de Arandas, Jalisco.

Para la obtención de la información se realizó una encuesta a los pacientes que asistieron a consulta dental, obteniéndose los siguientes datos personales, además de realizarles 10 preguntas relacionadas con la higiene dental, motivo de consulta, preferencia del servicio odontológico.

Población y muestra

El número de encuestas para cada institución fue de 38. Las encuestas se realizaron los días 28, 29, 30 de mayo y el 2 de junio a partir de las 8:00 am hasta las 2:00 pm.

- Clínica #44 del Instituto Mexicano del Seguro Social de Arandas, Jalisco ubicada en la calle Obregón #405 Col. Centro.
- Centro de Salud de Arandas, Jalisco ubicado en la calle Abasolo #74 Col. Centro.
- Se incluyeron a todas las personas que acudieron a atención odontológica al Instituto Mexicano del Seguro Social y al Centro de Salud de Arandas, los días antes mencionados. Se tomaron en cuenta todas las personas que acudan a atención odontológica sin distinción de género, edad, grado escolar y nivel socioeconómico. Para la realización de la investigación se utilizaron los siguientes materiales: 76 copias de las encuestas, lapiceras y computadora.

Resultados

El total de las encuestas en las dos instituciones fue de 76, obteniendo que las personas que asisten más a consulta dental son mujeres con un 75%, de las cuales aunque no se anotó en la encuesta van a revisión dental debido a que se encuentran embarazadas y se les manda a consulta dental por prevención y tratamiento de afecciones agudas o la eliminación de afecciones que en un futuro puedan molestar a la madre, donde el 38% se encuentran entre los 19-40 años de edad mientras que los hombres solo asisten un 25% encontrándose la mayoría con un 47% entre los 41-60 años.

El 62% de las personas que asisten a consulta dental son casadas, encontrándose también que la mayoría son amas de casa, seguido por los empleados.

El 50% del total de encuestados tienen una escolaridad de primaria, seguida por los que tienen la secundaria con un 37%, siendo una mínima muestra de las personas profesionistas, mientras que un 6% no cuenta con ningún grado de estudio.

En relación al motivo de consulta se encontró que el 42% asisten por problemas relacionados con caries, el 20% por dolor dental, el 11% por limpieza, 7% para que les realicen una extracción.

El diagnóstico de los dentistas fue de un 45% caries; 29% necrosis; gingivitis 9% y absceso 9%.

Conclusiones

En esta investigación se encontró que el motivo principal de asistencia de los usuarios del servicio odontológico en Arandas, Jalisco, es porque las personas acuden por problemas relacionados con caries y dolor.

En tanto a las patologías dentales que más se diagnostican encontramos las tres principales son: caries, necrosis pulpar y gingivitis.

La razón por la que las personas prefieren asistir a las clínicas de sector público en atención odontológica es porque les gusta la atención que brindan, su empleo se los brinda, por problemas económicos y porque se acopla a sus necesidades.

La mayoría de las personas dicen asistir al menos una vez al mes a la consulta dental.

En todo esto se llega a la conclusión de que las instituciones públicas tienen como prioridad a las mujeres embarazadas puesto que la mayoría de los pacientes que asisten son mujeres usuarias del programa de seguimiento de embarazo.

Siendo la mayoría de los usuarios empleados y amas de casa relacionándolo con los problemas de caries podemos ver que las personas no dedican tiempo para realizar el cepillado correctamente y al ser personas que recibieron pocos estudios no cuentan con la cultura de realizar un cuidado dental.

Bibliografía

1. Navarro Lizaranzu M^a C, *et al* - valoración de los usuarios de un centro de salud respecto a la atención recibida en materia de salud oral.
2. Gómez García R. "El seguro dental: una estrategia para ampliar la cobertura de calidad". Vol. 1, Núm. 1. Septiembre-Diciembre 2010.
3. Fodor Andrés. "Atención de Urgencia Odontológica en el Hospital de Urgencia Asistencia Pública". Revista Dental de Chile. 2005. Vol.96.
4. Jaime Pinilla Domínguez "La economía de los servicios de atención bucodental en España"
5. Atención de Urgencia Odontológica en el Hospital de Urgencia Asistencia Pública.
6. *La economía de los servicios de atención bucodental en España.*
7. OMS, "Organización de servicios de higiene dental", Núm. 298.
8. Guía federal de infecciones odontogenicas 2011.