



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 |
| <b>MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO</b>   |     |
| <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 |

## Influencia de los videojuegos en la agresividad de los niños

Daniela Padilla Gutiérrez, Sandra Angélica Gutiérrez Aceves, Indira Saraí Luna Barba, Itzayana Soto Vázquez

Desde el comienzo de la difusión de los videojuegos, la preocupación de padres y educadores se ha orientado hacia los supuestos peligros que el empleo de estos juegos pueda provocar en la infancia. Se han cruzado acusaciones desde los dos bandos: desde los que alarman de los peligros del uso de los videojuegos, hasta quienes afirman que la mayoría de las investigaciones carecen de fundamentos. Sin embargo, de entre la literatura al respecto, caben destacar las voces de alarma de la APA (American Psychological Association) y numerosas indagaciones, para quienes las investigaciones demuestran que existe una correlación positiva entre la práctica de los videojuegos violentos y la conducta agresiva posterior de los jugadores, por esta razón nos planteamos para la realización del presente estudio el siguiente objetivo de identificar la influencia que tienen diversos tipos de videojuegos en la agresividad de los niños. Para su realización se utilizó un diseño experimental puro con pre/posprueba y grupo control. El estudio pretendió relacionar reconocer la influencia de los videojuegos como uno de los aspectos responsables de las consecuencias negativas en la conducta de los niños. Los participantes fueron 15 niños de sexo masculino, con una edad promedio de 10 años, pertenecientes a 5° de primaria de la escuela "José María González Hermosillo" de Jalostotitlán, Jal. Los participantes fueron expuestos a diversos tipos de videojuegos para evaluar su conducta antes y después de la presencia de la variable a través de una prueba proyectiva.

## **Justificación**

Elegimos la agresividad infantil, porque es el tema que más ha sonado en la actualidad. Lo que tratamos es encontrar respuestas a las preguntas de muchos, verificar si es verdad lo que se nos dice, que los videojuegos son uno de los principales culpables de las actitudes agresivas en los niños de hoy en día, nuestro tema en particular trata de buscar respuestas a necesidades de personas reales, de tomar en cuenta lo que en verdad está pasando en nuestra sociedad y sobre todo con los pequeños.

Los estudios sobre el impacto de los videojuegos coinciden en reconocer el tiempo dedicado a estos como uno de los aspectos responsables de las consecuencias negativas. Durante su empleo, los adolescentes se someten a una gran tensión psíquica y física. Basadas en una lámina de la Prueba de Apercepción Temática de Roberts utilizada en esta investigación, según las historias y datos arrojados, de acuerdo con el tiempo, el tipo de juego y a las características personales, se genera estrés, irritación y alteración.

Aunque algunos juegos pueden ser fuente de entretenimiento para emplear el tiempo libre, que a su vez incide positivamente en el adecuado desarrollo de los procesos cognitivos; otros pueden generar conductas nocivas y su abuso puede crear adicciones.

## **Metodología**

Utilizamos el método mixto. Para dar cumplimiento al objetivo del presente trabajo nos apoyamos en el diseño experimental puro con pre/posprueba, grupo control y una lámina (previamente seleccionada) de la "Prueba de Apercepción Temática de Robert's" como escala de agresividad, con el objetivo de describir los referentes teóricos existentes sobre la influencia de los videojuegos en la agresividad de los

niños, para ello nos apoyamos en la revisión bibliográfica como técnica que permitiera el acceso a la información.

El diseño experimental puro con pre/posprueba y grupo control consiste en tres grupos:

Grupo 1: RG1 01 X1 02

- A este grupo se le aplica la prueba para saber si los niños son agresivos o no.
- Realizan una partida de un videojuego con escenas violentas.
- Volvemos a aplicar la prueba.

Grupo 2: RG2 03 -- 04

- Aplicamos la prueba para saber si los niños son agresivos o no.
- No realizan la partida de videojuego.
- Volvemos a aplicar la prueba.

Grupo 3: RG3 05 X2 06

- A este grupo se le aplica la prueba para saber si los niños son agresivos o no.
- Realizan una partida de un videojuego sin escenas violentas.
- Volvemos a aplicar la prueba.

Los participantes en esta investigación son 15 niños de sexo masculino, con una media de edad de 10 años. Pertenecientes a 5° de primaria de la Escuela “José María González Hermosillo” en Jalostotitlán, Jalisco.

El niño deberá jugar o no según se le indique el videojuego dependiendo al grupo que pertenezca, durante 20 minutos ya sea el videojuego de violencia (GTA San Andrés) o sin violencia (el video juego de RATATOULLE).

Cada una de nosotras tomamos un grupo y le pedimos que nos narre una historia con la lámina que le mostramos; anotamos todo lo que el niño diga en la historia (palabra por palabra). Después los pasamos a jugar según lo que les toque;

nuevamente se le pide una historia de la misma lamina para ver si cambia, no se debe interrumpir al niño mientras habla.

### **Resultados**

Al trabajar con los pequeños, nos pudimos dar cuenta que en la actualidad los videojuegos con contenido de violencia no influyen significativamente en las actitudes y/o conductas agresivas presentes en dichos niños. Bajo las pruebas y observación de los pequeños, pudimos percatarnos que estos niños ya mostraban indicios de conductas violentas desde antes de utilizar dichos videojuegos. Al observarlos jugando, mostraban lenguajes muy agresivos para su edad, además de que conocían y manipulaban el videojuego a la perfección. Mientras que los que utilizaron el no violento, mostraban enfado y aburrimiento; cuando estos se dieron cuenta de la presencia del juego violento, pedían ese juego, mostrando cierta inquietud.

### **Conclusión**

Por lo tanto, al observar los resultados obtenidos, de manera grupal llegamos a la conclusión de que los videojuegos con presencia de agresividad no están influyendo en los pequeños para comportarse de manera violenta, quizá crece en ellos ciertas características estimulantes, esto al notar la presencia de armas y sangre en la segunda historia, pero no despierta su comportamiento agresivo, por lo tanto no podemos culpar a los videojuegos por los comportamientos de los niños.