



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

## Desarrollo personal de mujeres médicos especialistas

Cynthia Barba González, Bianca Susana De La Torre Cuevas, Nayeli Sarahi Vázquez Martínez, Mireya González Franco, Karla Jazmín González Díaz, Paola Lizbeth Orozco Navarro, Cinthia Noemi Rodríguez Rodríguez. Asesor Ricardo Vázquez Valls.

### **Introducción**

“El hombre no es sólo un ser natural sino es además un ser humano; en esta dualidad está la clave de su destino y está la explicación de sus necesidades, las biológicas y las espirituales”. Carlos Marx.

La medicina es una profesión con un fuerte compromiso social, es un ámbito de ciencia en el cual desde tiempo atrás se consideraba que no era para mujeres.

En esta investigación se indagó cómo una mujer médico especialista se desarrolla tanto en la vida profesional como en la familiar y social. También se buscó saber si alguno de estos ámbitos son alterados o llega a tener prioridad uno sobre otro, así mismo conocer si han tenido algún inconveniente relacionado a su género.

### **Objetivo General**

Analizar el desarrollo personal de mujeres médico especialistas.

### **Pregunta de investigación**

¿Cómo se desarrollan y que dificultades tienen las mujeres médicos especialistas en su vida personal y laboral?

## **Metodología**

Una investigación cualitativa.

La investigación cualitativa no pretende la generalización estadística, sin embargo asume a los informantes como sujetos que dan cuenta no sólo de su individualidad, sino de los constructos sociales mediante los cuales un colectivo representa y da significado a los fenómenos y a las cosas, en nuestro caso el desarrollo personal de las mujeres médicos especialistas.

Se quiso privilegiar en este estudio la indagación cualitativa ya que esta nos permitió el análisis profundo de las diferentes perspectivas que tenían las médicos especialistas dependiendo la especialidad ejercida.

## **Método**

Se realizó una investigación cualitativa fenomenológica.

La fenomenología se caracteriza por centrarse en la experiencia personal, a fin de develar el fenómeno al respetar la relación que hace la persona de sus propias vivencias.

Se realizó una investigación cualitativa fenomenológica porque su objetivo es exponer lo más fiel las ideas, razones y características que las participantes comenten en las entrevistas, así como sus experiencias a lo largo de su carrera.

## **Las técnicas**

Se utilizaron durante este proyecto las siguientes: Encuesta semi-estructurada, en la investigación se hicieron preguntas abiertas dando oportunidad a recibir más matices de la respuesta, ya que no solo se basó en la encuesta, sino que conforme se iba avanzando, ésta iba cambiando conforme a las diferentes respuestas de la entrevistada.

Grabaciones de audio: Para cuidar los aspectos relacionados con los significados que las entrevistadas otorgan a las acciones y a la realidad, se acordó

planear minuciosamente el método de recolección de datos solicitando permiso para la grabación de la entrevista y transcribiendo con exactitud la entrevista completa.

### **Universo de Trabajo**

El universo de trabajo estuvo conformado por mujeres médico especialistas que se desempeñen o que en algún momento de su vida se desempeñaron en el campo laboral.

### **Tamaño de muestra**

Para hacer la determinación del tamaño de muestra se realizó un estudio no probabilístico de tipo intencional. Haciendo una selección de 15 especialistas de 5 áreas distintas.

### **Avances de Resultados**

En general las médicos expresaron que consideraban tener una vida plena, en todos los aspectos. Sin embargo, comentaron ciertas complicaciones que tuvieron para realizarse en su carrera, algunas por el hecho de ser mujeres.

“Tuve que enfrentar a mi papá ya que a pesar de ser médico me decía -¡Una mujer no tiene nada que hacer en medicina!- por lo que me fui a Aguascalientes y viví con unas monjas” Expresado por la doctora D.

“Aquí en Tepa la mayoría de los hombres son machistas y misóginos, se les niega muchas cosas, por el simple hecho de ser mujeres hay muchas diferencias en el hospital y no sólo en el hospital, también predomina el machismo en toda la región”  
Doctora R.

“El personal tiene mucho más respeto ante una figura masculina al igual que los pacientes que tienen preferencia por un médico hombre”. Médico B.

También dificultades de haber tenido que dejar empleos por mantener una vida familiar estable. “Después de trabajar 11 años en la clínica de la mujer; cuando nació mi tercer hijo tuve que dejar de trabajar”. Comento la doctora D

Antes de ingresar a la carrera también encontramos dificultades en el aspecto familiar.

Algunos comentarios que nos llamaron la atención fueron los siguientes:

“La gente bonita triunfa más en la vida” Doctora A

“La misma familia te va exigiendo más tiempo pero tienes que pagar un precio, descuidas a tu familia, a tu salud”. Doctora A

“Mi hijo me dice - ¿Ya nos vamos a trabajar mamá? - o - ¡No te vayas mamá!-. Y es terrible tener que dejar a mi hijo de 5 años”. Doctora E.

A las doctoras les cuestionamos si se consideran plenas en todos los aspectos de su vida, entre las respuestas rescatamos las siguientes:

“Estoy muy frustrada por no tener una pareja”. Doctora J

“Mi vida profesional es lo que siempre quise o más, mi relación con mi pareja es muy buena y me hace feliz, pero mi realización como mujer no está completa por la falta de hijos”. Doctora B.

“Volvería a tomar las mismas decisiones, pero aconsejaría que no sean madres hasta terminar la residencia”. Doctora R.

“Sí, me considero plena ahorita, pero cuando alcanzas tus metas te planteas nuevas”.  
Doctora L

## **Discusión**

El resultado de este análisis solo es válido para este estudio por lo cual no se puede generalizar.

Inferimos que hay desigualdad de género solo en algunas áreas como las quirúrgicas.

A pesar de que sus respuestas fueron afirmativas respecto a la plenitud de su vida, nosotros suponemos como investigadoras que esto no es totalmente verdad porque hubo contradicciones por parte de los médicos.

Sigue siendo una carrera de un desarrollo complicado, mucho sacrificio, más comentaban las doctoras, no debemos olvidarnos de la vida personal ante la profesional “Porque yo puedo ser una gran doctora, puedo ser una gran anestesióloga, pero al final lo único que queda es la persona y si pierdo mi ser no soy nada” Comento la doctora A.

### **Conclusiones**

La vida familiar, profesional y social del médico se identifica con la vida de todos los seres humanos, pero la vocación de servir y el contacto frecuente con el sufrimiento, el estrés y el tiempo que demanda, dificulta las metas y provoca sacrificios para el éxito en entornos fuera de la vida profesional.

El análisis de las respuestas y situaciones que nos plantearon las doctoras nos hace llegar a la conclusión, respecto al machismo en el área de medicina, que se desarrolla predominantemente en áreas quirúrgicas; como lo es anestesiología.

Todas tuvieron que organizarse para poder desarrollarse en el ámbito personal, familiar y laboral.

De las especialidades estudiadas consideramos, que la pediatría es la más exigente y que más tiempo requiere, lo que complica su desarrollo personal, ya que nuestros resultados nos arrojan que las pediatras en general requieren de un perfil difícil de cubrir.

## **Bibliografía**

1. Cortés-Flores Ana Olivia, "Medicina académica y género. La mujer en especialidades quirúrgicas" *GacMédMéx* Vol.141 No. 4, 2005 Pág. 341- 345.
2. Esquivel Rodríguez Francisco. "La vida familiar del médico". *Medicina universitaria* 1992 Vol. 25 Pág. 61-64.
3. Grandis J, Gooding W, Zamboni A, et al. The gender gap in a surgical subspecialty: Analysis of career and lifestyle factors. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 2004; 130:695-702.