



# JORNADA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

22 noviembre de 2011

**MEMORIAS**

Coordinadores  
Agustín Hernández Ceja  
Adriana Rodríguez Sáinz

**Directorio**

**Universidad de Guadalajara**

**Rector General**

Dr. Marco Antonio Cortés Guardado

**Vicerrector**

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

**Secretario General**

Lic. José Alfredo Peña Ramos

**Centro Universitario de los Altos**

**Rectora**

Mtra. María Esther Avelar Álvarez

**Secretaria Académica**

Mtra. María del Consuelo Delgado González

**Secretario Administrativo**

Dr. Jorge Alberto Balpuesta Pérez

**División de Estudios en Formaciones Sociales**

Mtra. Hermelinda Jiménez Gómez

**División de Ciencias Biomédicas e Ingenierías**

Dr. Francisco Trujillo Contreras

**Coordinación de Investigación**

Dr. Agustín Hernández Ceja

Primera edición, 2012

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de los Altos

Carretera a Yahualica km. 7.5

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

**Diseño de portada**

Abraham Andrade López

Roberto Plascencia Jiménez

## Contenido

### INTRODUCCIÓN

---

#### LIC. EN ADMINISTRACIÓN

##### EXPLORACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL PERSONAL DE LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, ZONA XALAPA

Marcela Carmona Mora

---

#### LIC. EN CIRUJANO DENTISTA

##### ASOCIACIÓN ENTRE LOS TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y LA CALIDAD DEL SUEÑO EN PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LAS CLÍNICAS DE ESTOMATOLOGÍA DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA 2011

Martha Patricia Hernández Guerrero. Asesora Irene Aurora Espinosa de Santillana, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

##### COMPARACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CRANEOFACIALES EN LOS ADOLESCENTES CON Y SIN TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

Edgar Aarón Gómez Reynaga. Asesora Irene Aurora Espinoza de Santillana, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

##### ELIMINACIÓN DE SENSIBILIDAD PULPAR MEDIANTE EL SELLADO DENTINARIO CON UNA BASE DE IONOMERO DE VIDRIO (FUJI IX) EN RESTAURACIONES CON AMALGAMA CLASE I. EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICO INTEGRAL. TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO

Celia Goretti Razo Estrada, Héctor Eduardo Lomelí Limón, Cuitláhuac Acosta Salas, Aldo Jaramillo González y Ángel Eduardo Torres Alba. Asesora María Fernanda Yáñez Acosta.

##### ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO COMPARATIVO ENTRE LOS MATERIALES MTA (AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL) Y VITAPEX (HIDRÓXIDO DE CALCIO Y YODOFORMO) EN APICOFORMACION EN DIENTES PERMANENTES (cartel)

Alcaraz Gutiérrez Araceli Elizabeth, Cruz Solórzano Ariana Antonieta, García Aviña Laura Patricia, Gómez Reynaga Edgar Aarón. Asesora María Fernanda Yáñez Acosta.

##### ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS TÉCNICAS DE CEPILLADO (FONES Y BASS) PARA EL CONTROL DEL BIOFILM EN PREESCOLARES. ESCUELA JUANA DE ARCO. TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, MÉXICO

Celia Goretti Razo Estrada, Carmen Verónica Martínez Rubio, Cuitláhuac Acosta Salas y Héctor Eduardo Lomelí Limón. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

##### ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS TÉCNICAS DE RELAJACIÓN VISUAL Y AUDITIVA PARA EL CONTROL DE LA CONDUCTA DURANTE LA CONSULTA DENTAL EN NIÑOS DE 5-12 AÑOS (cartel)

## 2da. Jornada de Investigación Universitaria

Herminio López Hernández, Héctor Navarro de Anda, Ángel Eduardo Torres Alba. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

### ESTUDIO COMPARATIVO DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS MADRES SOBRE HIGIENE ORAL Y PREVENCIÓN QUE ACUDEN PARA ATENCIÓN A 2 CENTROS DE SALUD (cartel)

Patricia Álvarez Carbajal, Laura Patricia García Aviña. Asesor Francisco Trujillo Contreras

### ESTUDIO DE LA GENOTOXICIDAD DEL MERCURIO DE LA AMALGAMA DENTAL POR MEDIO DEL CONTEO DE MICRONÚCLEOS DE LA MUCOSA ORAL EN INFANTES DE 6-12 AÑOS

Hilda Gabriela Gutiérrez Moreno, Martha Patricia Hernández Guerrero, Andy Adrián Fernández Corona y Cristina González Espinoza. Asesora María Fernanda Yáñez Acosta.

### ESTUDIO DE PREVALENCIA DE LOS TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES (TTM) EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS 2011

Martha Patricia Hernández Guerrero y Edgar Aarón Gómez Reynaga. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

### ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DEL ÉXITO DEL RECUBRIMIENTO PULPAR DIRECTO E INDIRECTO Y DE SUS EFECTOS EN LA PULPA. (2012)

Patricia Álvarez Carbajal, Mónica García Casillas, José Miguel Lara Villegas y Carmen Verónica Martínez Rubio. Asesora María Fernanda Yáñez Acosta.

### EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES Y RIESGOS PROFESIONALES EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA DEL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL (CAMI)

Gabriela Berenice Álvarez López, Sarím de la Luz Frías Altamirano, Juan Francisco Moreno Muñoz y José de Jesús Rodríguez Flores. Asesor: Francisco Trujillo Contreras

### ÍNDICE DE SEVERIDAD DE LOS TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES (ITM) COMO MÉTODO DE EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LOS TTM

José de Jesús Rodríguez Flores. Asesora Irene Aurora Espinosa de Santillana, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

### PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN PACIENTES ESCOLARES (6-13 AÑOS) QUE ACUDEN AL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL. (CAMI) EN 2011 (cartel)

Herendira Paulina Agosto Gallardo, Luis Ramón Arévalo Padrón, Abraham Covarrubias Lozano, Belén Saray Zúñiga Hernández. Asesor Francisco Trujillo Contreras

### PREVALENCIA DE CARIES EN LA PREPARATORIA DE CAPILLA DE GUADALUPE EN EL CALENDARIO ESCOLAR "A"

Miguel Angel Luna Muñoz y Roberto Carlos Luna Muñoz

### PREVALENCIA DE FLUOROSIS DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 8 AÑOS DE EDAD DE LA ESCUELA PRIMARIA RAMÓN CORONA. TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO (2011)

Aldo Jaramillo González, José Miguel Lara Villegas y Aarón Jiménez Vital. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

PREVALENCIA DE LAS MALOCLUSIONES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD QUE ACUDEN AL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICO INTEGRAL (2011) (cartel)

Arianna Antonieta Cruz Solórzano, Mónica García Casillas, Lorena Rocío Hernández Villalobos, Cynthia Lizbeth Romero Torres. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

SELLADO MARGINAL (cartel)

Gabriela Berenice Álvarez López, Sarím de la Luz Frías Altamirano, Herminio López Hernández, Héctor Navarro de Anda. Asesora María Fernández Yáñez Acosta.

---

LIC. EN ING. EN COMPUTACIÓN

IMPLEMENTACIÓN ELECTRÓNICA DE LA CÉLULA BETA

Carrillo Román, Z.A.; Campos Cantón, I.; Saavedra Piña, J.

---

LIC. EN DERECHO

LA LEGITIMIDAD DE LOS GOBERNANTES Y EL ABSTENCIONISMO SOCIAL

Jairo Elías González González y Omar Muñoz Peña. Asesores Juan Manuel Gómez Cabrera y Pablo Huerta Gaytán.

LA OBJECCIÓN DE CONCIENCIA, EL DERECHO A DISSENTIR AL ABORTO

Diego Aguirre López y Rigoberto Rizo López

VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

Jennifer Ulloa Loza, Nancy Álvarez Navarro, María del Refugio Torres González, Claudia Cortez González y María Guadalupe Escoto Rodríguez

---

LIC. EN ENFERMERÍA

CONOCIMIENTO DE LAS ALUMNAS DE 1RO Y 3RO T/M EN EL 2011 DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS SOBRE EL CÁNCER DE MAMA (cartel)

Ana Belem Rodriguez Zamora, Valeria Nuño Orozco, Gabriela Gutierrez Gonzalez, Marisol Huerta Gómez. Asesora Ma. de los Ángeles Villanueva Yerenas.

ESTUDIO COMPARATIVO DE OBESIDAD ENTRE ALUMNOS DE 5O SEMESTRE DE ADMINISTRACIÓN Y NUTRICIÓN EN CUALTOS. TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO 2011 (cartel)

Edwin Rafael Calderón Vega, Nancy Vázquez Cisneros, Francisco Javier Gudiño Esparza, Kenia Violeta Gutiérrez Reyes. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

**ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ALUMNOS DE MEDICINA DE CIENCIAS BÁSICAS EN CUALTOS (cartel)**

García Macías M., Becerra Flores A A., Montero Márquez J L., González Tello E., Colaborador González Villaseñor C. Asesor Trujillo Contreras F.

**FACTORES PREDISPONENTES PARA EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES EN LA COMUNIDAD DE EL POCHOTE, TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO EN EL AÑO 2011 (cartel)**

Laura Victoria Flores Ortega, Adriana Guadalupe Hernández Reyes, Christian Valentín Mora Valdivia, Aurora Alejandra Ruiz Ruvalcaba. Asesora Ma. de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**FRECUENCIA DE OBESIDAD, FACTORES QUE LA PRODUCEN Y CONOCIMIENTOS SOBRE LA SALUD EN LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRIMER SEMESTRE EN CUALTOS EN EL 2011 (cartel)**

Dora Noemí Carvajal Plasencia, Yolanda Castellanos Durán, María Araceli Mercado Gutiérrez, Richard Soto Pérez. Asesora Ma. de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**FRECUENCIA DE TRASTORNO DE DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD EN NIÑOS Y NIÑAS DE ENTRE 11 Y 12 AÑOS DEL SEXTO GRADO DE LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN SAN IGNACIO CERRO GORDO, JALISCO (cartel)**

María Guadalupe Vargas Bravo, Herlinda Franco Vargas, María Guadalupe Barajas Romo, Andrea Jimena Orozco Mojica. Asesora Ma. de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**FRECUENCIA DE VIOLENCIA DOMÉSTICA REGISTRADA EN EL INSTITUTO DE LA MUJER DE YAHUALICA EN EL 2011 Y FACTORES QUE PUEDEN INFLUIR (cartel)**

Gutiérrez Ruvalcaba Marisol, Valades González María Guadalupe, Jáuregui Esparza Nancy Patricia, Humildad Gómez Diana, Cabrera Pérez Reynalda. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**FRECUENCIA DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN LAS MUJERES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE LA CIUDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, EN EL TRANCURSO DEL AÑO 2011 (cartel)**

Roxana Elivier Andrade Grajeda, Lizeth del Rosario Cervantes Gómez, Águeda Franco Gómez, Amairani Valadez Morales. Asesora María de los Angeles Villanueva Yerenas.

**INCIDENCIA DE ACCIDENTE POR PICADURA DE ALACRÁN EN “PALENQUE” COMUNIDAD RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO CERRO GORDO, JALISCO EN 2011**

Avendaño Castañeda E A., Ceja Verduzco W F., Cervantes Juárez C A., Pérez Jasso S D., Rivas Rentería D I., Villanueva Yerenas M A.

**INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA, RELACIONADOS CON LA ANOREXIA EN JÓVENES Y ADOLESCENTES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO (cartel)**

María Guadalupe Espinoza Flores, Elena Carolina Vázquez Esquivias, Sonia Margarita Hernández Rodríguez. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**LAS 8 PARAFILIAS SEXUALES MÁS COMUNES Y LA OPINIÓN DE LOS JÓVENES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS (cartel)**

Esparza Davalos Claudia Isamar, Franco Garcia Aidé, Martin Márquez Berenice, Vázquez Rodríguez Rosa Susana. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**MÉTODOS DE PREVENCIÓN DE OSTEOPOROSIS EN MUJERES QUE CURSAN EL PRIMER SEMESTRE DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD DEL TURNO MATUTINO EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS (cartel)**

Isela López Venegas, Aranzazu Flores y Flores, Ivone Jocelyn Tapia Martínez, Jennifer Guadalupe García Guzmán. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**PREVALENCIA DE CONSUMO DE NUTRÓPICOS Y BEBIDAS ENERGETIZANTES EN LOS ESTUDIANTES DE NUTRICIÓN DE PRIMER SEMESTRE EN CUALTOS (cartel)**

Edgar Daniel Copado Villagrana, Faviola González Barba, Jessica González González, Jesús Andrés Hernández Bedoy. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

**PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y FACTORES ASOCIADOS EN LA POBLACIÓN DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO (cartel)**

Melissa Amador García, Loira Gisselle Lara Morado, Yolanda Ireta Velázquez, Ana Fernanda Sánchez Pérez, Felipe de Jesús Puga Sánchez, Gabriel Shin López Favela. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN INFANTILES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO, DE ENERO A SEPTIEMBRE DEL AÑO 2011 (cartel)**

Alejandro Santoyo Corona, Adame Cortes Raúl Ernesto, José Ramón Esparza García, Luigi Rivera Martínez, Edgar Uriel Martin Reynoso. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**PREVALENCIA DE OBESIDAD Y SOBREPESO INFANTIL EN UNA ESCUELA DE SANTIAGUITO DE VELÁZQUEZ, ARANDAS, JALISCO EN EL 2011 (cartel)**

Ángel Lozano, V.H.; Canchola Hernández, F.E.; Espinoza Gómez, D.; Ibarra Unzueta, O.; Cortez, S.; González González, C.A. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.

**PREVALENCIA DE SUICIDIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEPATITLÁN, JALISCO. 2011 (cartel)**

Escoto Flores Zaira Ivonne, Galindo Vázquez Gabriela, Torres Bonilla Vania Yanai. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

**PROMOCIÓN DE UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE E HIGIENE BUCAL EN LA COMUNIDAD DE EL PALENQUE, SAN IGNACIO CERRO GORDO, EN 2011 (cartel)**

Arvizu Arellano A.L. Chávez Magallón R., Orozco Uribe L.A., Tapia Guerrero A., Tirado López B.E., Villanueva Yerenas M.A.

**TABAQUISMO EN ADOLESCENTES DE 11 A 14 AÑOS FACTORES SOCIALES, Y CULTURALES, EN LA CIUDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, MÉXICO. DURANTE EL PERIODO DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE DE 2011 (cartel)**

Mayra Gómez Cabrera, Mayra Araceli Hernández Romo, Carolina Rochin Navarro, Valeria Vega Espinosa. Asesora María de los Ángeles Villanueva Yerenas.



LIC. EN MEDICO CIRUJANO Y PARTERO

CAUSAS DE DESERCIÓN ESCOLAR EN JÓVENES DE SAN AGUSTÍN COMUNIDAD DE TOTOTLÁN, JALISCO EN 2011

María del Carmen García López, Elizabeth Iñiguez Moreno, Miguel Ángel Hernández Velázquez y Víctor Alfonso Navarro Gutiérrez. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE EL USO DE SUSTANCIAS ESTIMULANTES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO ENTRE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE CUALTOS (cartel)

Rosa María Romero Martínez, Guadalupe Adriana Cuevas Gómez, Cruz Janeth Navarro Navarro, Margarita González Muñoz, Carlos Horacio Camarena Martín.

FACTORES DE RIESGO PARA EMBARAZOS EN MADRES SOLTERAS EN LA POBLACIÓN DE JALOSTOTITLÁN, JALISCO

Ana Isabel Ramírez Gutiérrez, Bianca Elizabeth Gutiérrez Márquez, Melissa García Hernández y Cesar Tiberio Macías González. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

FACTORES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE 3ER SEMESTRE DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CUALTOS

Fernando Guadalupe Ledesma Gómez, Uriel Isaías Martín Flores, Christian Plascencia Martínez e Idarmis Brisseida Reyes Cortés. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

PREVALENCIA DE TABAQUISMO EN ALUMNOS DE MEDICINA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS EN CUALTOS (cartel)

Saúl Trujillo Hernández, Emanuel Vela Larios, David Alejandro Hernández Hernández, Noel Franco Herrera. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

TENDENCIAS DE ESTUDIO ENTRE DOS GRUPOS DE POBLACIÓN PARA EL INGRESO A LICENCIATURA

Luis Jonathan Gonzalez Robles, Paulina Alejandra Estrada Robles, Carlo Edoardo Nuñez Morgia, Cesar Omar Cortes Gonzalez, Luis Felipe Perez Cruz. Colaborador Francisco Trujillo Contreras.

---

LIC. EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

APROVECHAMIENTO DE ALIMENTO CANINO EN GALLOS DE COMBATE

Gustavo Iván Murillo Salazar, Andrés Ramírez Penilla y David Muñoz Álvarez. Asesora Idalia de Jesús Ruíz García

APROVECHAMIENTO Y DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS EN CARPAS

Luis Ulises Franco de la Cruz, Carla Patricia Orozco Hernández y Daniel González de la Torre.

DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS

Ricardo Franco Iñiguez, Heriberto Pérez Hernández y Adrián O. Ramírez Sánchez. Asesores Idalia de Jesús Ruíz García y José Rogelio Orozco Hernández.

**EFFECTO DE DOS NIVELES DE ENERGÍA Y LA ADICIÓN DE FITASA EN EL ALIMENTO PARA AVES DE POSTURA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL HUEVO**

Edmundo Ruesga Gutiérrez, Agustín Hernández Anaya, Bertha Janette Franco Mercado, Nancy Janet Martin Gutiérrez y Viridiana Romo Nava.

**EFFECTO DE LA ALIMENTACIÓN PRACTICA BASADA EN *PHASEOLUS VULGARIS* QUEBRADO O COCIDO EN POLLOS EN ENGORDA**

Yareny Martín Ulloa, Aurelio Estrada Gómez y Moisés García González. Asesor José Rogelio Orozco Hernández.

**EFFECTO DE LA CANTIDAD DE PROTEÍNA ALIMENTARIA EN LAS BORREGAS**

Damián Ramírez Hernández, Francisco José López Hernández, José Gregorio Orozco Lozano y Jesús Rafael Sánchez Romero

**EVALUACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA EN EL ALIMENTOS EN LA *COTURNIX COTURNIX JAPONICA***

Diego Franco Jaime, Patricia N. González Navarro y Aarón Ramírez Montoya. Asesor José Rogelio Orozco Hernández.

**GANANCIA DE PESO Y DIGESTIBILIDAD EN CERDOS AL AGREGAR AMINOÁCIDOS**

Mauricio de Loza Torres, David Mora Salas, Jorge Alberto Reyes Flores y Augusto Antonio León Barreto

**PROTEÍNA DE SOBREPASO EN LA PRODUCCIÓN LECHERA**

Felipe de Jesús Jiménez González, Alejandro Carranza González y Néstor Rafael Castellanos Maldonado. Asesor José Rogelio Orozco Hernández.

**SUPLEMENTACIÓN CON PASTA DE SOYA EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS**

Sergio Álvarez Jiménez, Joel Dávalos López, Karen Noemí Rodríguez Villaseñor y Verónica Lucero Orozco López.

**USO DE SEMILLA DE *SESAMUM INDICUM* L. COMO FUENTE PROTEÍNA PARA PALOMAS**

Norma Lilia Marroquín de La Torre, Ana Laura Medina Coronado y Edgar Guadalupe Payan Parra. Asesora Idalia de Jesús Ruíz García

---

**LIC. EN NUTRICIÓN**

**CONDUCTAS DE RIESGO PARA PADECER TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA Y SU ASOCIACIÓN AL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN ADOLESCENTES DE LA PREPARATORIA REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS**

Ylenia Acevedo Zúñiga, Janette Alvarado González, Ana Cristina Fierros Veliz, Flores Moreno Alma Julieta, Irma Lorena Gómez Núñez, Miguel Ángel Montoya García, Anahi Alejandra Serna Landeros. Asesora María Alehli Rayas Abundis.

CONOCIMIENTO QUE TIENEN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA “AGUSTÍN YÁÑEZ” SOBRE ACTIVIDAD FÍSICA, ALIMENTOS SALUDABLES Y NO SALUDABLES Y SU RELACIÓN CON SUS HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA

Ana Jackeline Gutiérrez Vázquez, Anaraly Contreras Valdivia, Ana Elizabeth Torres Becerra, Berenice Esquivel de la Torre, Brenda Cárdenas Ruvalcaba, Laura Elizabeth Ramirez Ubías y María del Carmen Jaime Ornelas. Asesora Jennifer Guadalupe Ruiz Anaya.

IMPACTO DE LOS COMERCIALES TELEVISIVOS EN LA ELECCIÓN DE ALIMENTOS, EN NIÑOS DE CUARTO A SEXTO GRADO DE LA ESCUELA URBANA #813; AGUSTÍN YÁÑEZ, DELEGACIÓN EL REFUGIO, EN EL MUNICIPIO DE ACATIC, JALISCO DURANTE EL PERIODO DE AGOSTO A NOVIEMBRE DE 2011 (cartel)

Karen Aceves Báez, María de Jesús Camarena Rodríguez, Liliana González González, Karen Itzel González Juárez, Esther del Carmen González Ramírez, Lidia Eulalia Villa Guzmán, Karla Elizabeth Estrada Contreras.

---

LIC. EN PSICOLOGÍA

EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN LINGÜÍSTICA DEL MEDIADOR SOBRE EL AJUSTE CATEGORIAL DEL MEDIADO

Salma Guadalupe García Hernández. Asesora María Antonia Padilla Vargas, Centro de Estudios e Investigaciones en comportamiento de la Universidad de Guadalajara

---

ING. EN SISTEMAS PECUARIOS

CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA ESTUDIO ISOTÓPICO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ (cartel)

Rodrigo Sánchez García, Antonio Cardona Benavides<sup>1</sup> Geólogo Investigador de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

---

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN NUTRICIÓN ANIMAL

ENSILABILIDAD DE LA PENCA DE (ÁGAVE TEQUILANA) WEBER VARIEDAD AZUL, TRATADA CON ENZIMAS EXÓGENAS

Armando Aguilar de la Torre

EVALUACIÓN DE CAROTENOIDES DE AZAFRÁN DE BOLITA (*DITAXIS HETERANTHA*) SOBRE LA PIGMENTACIÓN EN POLLOS DE ENGORDA

Anabel González Navarro. Director de tesis: María Dolores Méndez Robles. Asesores Humberto Ramírez Vega, Román Siordia y Juan Carlos Jiménez.

## Introducción

---

El presente documento forma parte de una actividad creadora y formativa que permite a los estudiantes expresar a la comunidad universitaria sus intereses, motivaciones, intuiciones y hallazgos en la difícil y apasionante tarea de investigar.

Con el objetivo de conocer y difundir el proceso de investigación de los alumnos y de promover una cultura científica entre la comunidad académica, la Secretaría Académica a través de la Coordinación de Investigación, organizó el día 22 de noviembre de 2011, la **2ª Jornada de Investigación Universitaria**.

En este evento participaron alumnos de las carreras de Nutrición, Médico Cirujano y Partero, Psicología, Cirujano Dentista, Enfermería, Ingeniería en Sistemas Pecuarios, Veterinaria, Derecho, Computación, Administración y Maestría en Ciencias en Nutrición Animal. Las modalidades en las que participaron fueron: cartel, ponencia y experiencia en el programa de Verano de la Investigación Científica 2011 (Academia Mexicana de Ciencias y Delfín).

Agradecemos a los universitarios su participación en el evento y su colaboración para la publicación de esta memoria.

Agustín Hernández Ceja y Adriana Rodríguez Sáinz

Coordinación de Investigación

## Causas de deserción escolar en jóvenes de San Agustín comunidad de Tototlán, Jalisco en 2011

---

María del Carmen García López, Elizabeth Iñiguez Moreno, Miguel Ángel Hernández Velázquez y Víctor Alfonso Navarro Gutiérrez. Asesor Francisco Trujillo Contreras.

### **Introducción**

La deserción escolar es un concepto que se utiliza para referirse a aquellos alumnos que dejan de asistir a clase y quedan fuera del sistema educativo.

Especialistas del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) han considerado la pobreza, la exclusión y la escasa capacidad de las escuelas para brindar contención como las principales causas de la deserción escolar.

Otra causa es la distancia sobre todo en las zonas rurales o alejadas de las ciudades. Muchas veces, los niños deben recorrer varios kilómetros para llegar al centro educativo, lo que supone una dificultad para que asistan regularmente a clase.

La presente investigación está basada en la prevalencia de niños y jóvenes de 12 a 24 años de edad que no continúan con sus estudios en San Agustín; esto es, jóvenes que abandonaron sus estudios al terminar la primaria, secundaria y preparatoria.

Esta investigación tiene como fin conocer el número de personas que desertan del sistema educativo; así como las causas que los orillan a ello.

La información se obtendrá mediante entrevistas aplicadas a los habitantes de la comunidad y a través de datos que se solicitarán en las escuelas y en la cabecera municipal de Tototlán.

Las limitantes que podrían surgir a lo largo de la investigación es la falta de cooperación de los habitantes al no querer responder a la entrevista.

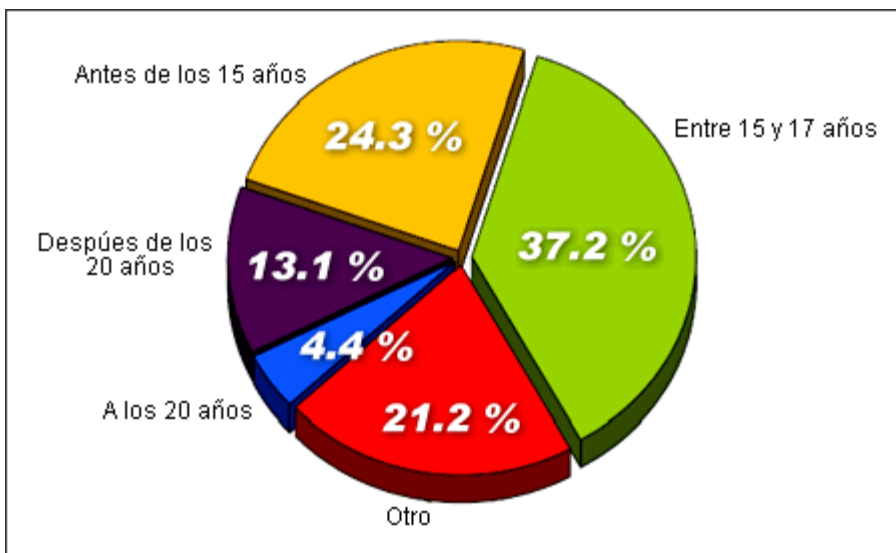
### **Justificación**

La deserción escolar es un problema que afecta al país entero pero sobre todo a las comunidades rurales; ya sea por su estado socioeconómico o por la marginación que estas presentan.

El instituto de enlace educativo afirma que:

La edad promedio a la que los jóvenes dejan la escuela es de 16 años, en esta etapa los jóvenes apenas han completado la educación básica. De estos alumnos 24% de los que abandonan la escuela, lo hicieron antes de cumplir 15 años y solo 4% abandonan la escuela al cumplir los 20 años.

### Deserción escolar de la población juvenil en México



FUENTE: Elaborado por DIEJ con datos de la Encuesta Nacional de la Juventud 2005

Al analizar las causas de este problema, se encuentra que 9 de cada 100 jóvenes dejaron la escuela por problemas de salud y 3 de cada 100 lo hicieron porque no había escuelas.

Además de lo anterior, las cifras más preocupantes son las siguientes:

- 42 de cada 100 jóvenes que dejan la escuela lo hacen porque tienen que trabajar
- 29 de cada 100 jóvenes, porque ya no les satisfacía seguir estudiando
- 17 de cada 100 porque terminaron sus estudios
- 12 de cada 100 porque sus padres ya no quisieron que continuaran en el sistema educativo.

Un análisis del Instituto de Investigaciones Legislativas del Senado de la República alerta sobre la deserción escolar:

- Los jóvenes entre 15 y 18 años abandonan el bachillerato porque los planes de estudio de este nivel simplemente no contemplan sus “necesidades cotidianas”.
- En 2001, 4 de cada 10 alumnos que iniciaron el bachillerato no lo concluyeron (825 mil 680), argumentando haber perdido el gusto por el estudio.
- En 2009, según la SEP, 4 millones de jóvenes lograron entrar al bachillerato público, de lo que se calcula que habrá una baja eficiencia terminal de 60%, una tasa de deserción de 15.5% y una tasa de reprobación de 32.9%.
- Los estudiantes muestran apatía por sus clases porque las instituciones funcionan "en el marco de rutinas aburridas". Los profesores necesitan aprender a entusiasmar al joven, lo cual se logra cuando el estudiante puede cuestionar y poner en práctica sus conocimientos. <sup>(1)</sup>

Esto trae como consecuencia retraso en el desarrollo en las comunidades en que existe un alto nivel de deserción ocasionando con esto el estancamiento de los jóvenes que por carecer de estudios estarán destinados a tener un trabajo que les demande mucho esfuerzo físico y poca remuneración.

En muchas ocasiones el hecho de que los jóvenes incursionen en el campo de las drogas así como en otros vicios se debe a la carencia de estudios y con esto desconocen las consecuencias que les pueden traer estos.

El dar a conocer los resultados de la investigación podrá ser útil para conocer las causas específicas y el número de la deserción escolar en este poblado y así, a quien le corresponda tendrá en sus manos el poder de atacar directamente el factor principal que pudiera disminuir la incidencia de casos de deserción; ya sea apoyándolos con becas, proporcionando transporte por parte del gobierno que lleve a los estudiantes hasta la institución o en el mejor de los casos habilitando aulas dentro del mismo poblado.

Realizar esta investigación es factible porque no requiere de gran inversión económica y contamos con los medios para acudir a esta población; para llevar a cabo las entrevistas que nosotros mismos elaboraremos y aplicaremos.

### **Planteamiento del problema**

La deserción escolar en la comunidad de San Agustín es problema que afecta a esta comunidad rural, como a muchas otras en nuestro país, se intenta conocer el número exacto de personas que han abandonado sus estudios específicamente en este poblado así como los diversos factores que influyen en la misma.

Se pretende saber cómo influye la cultura y las ideas de las comunidades rurales; ya que estas perciben el estudio como algo innecesario para su desarrollo, más aún si se trata del sexo femenino; además, en la mayoría de las familias no se cuenta con los recursos económicos para solventar este tipo de gastos, esto se agrava con el hecho de que no se cuenta con escuelas del nivel media superior dentro de la comunidad. Estas pudieran ser solo algunas de las causas con esta investigación se espera encontrar todas las causas de deserción en San Agustín.

### **Objetivo general**

Conocer las causas y el número de deserción escolar en jóvenes de San Agustín comunidad de Tototlán, Jalisco en 2011.

### **Pregunta de investigación**

¿Cuántos jóvenes de 12 a 24 años han desertado del sistema educativo en San Agustín y cuáles han sido las causas que los han orillado a ello?

### **Marco conceptual**

El Dr. Salvador Cárdenas en su publicación en la revista “Esperanza para la familia” define la deserción como: un problema educativo, que afecta el desarrollo del individuo que está dejando de asistir a la escuela y también de la sociedad en la que aquél, está conviviendo. <sup>(2)</sup>



Mientras que, Humberto Muñoz García y Ma. Herlinda Suarez Zozaya en su publicación “Población y educación” definen el rezago educativo como un concepto relativo que refiere inevitablemente a una condición de atraso. En el terreno de la educación alude a un proceso en el que la desigualdad social ha sido marco y resultado; en el que la población ha incrementado significativamente sus oportunidades escolares pero que, sin embargo, todavía subsisten sectores sociales cuyos miembros no han tenido acceso al sistema educativo: no saben leer ni escribir y nunca han asistido a la escuela. <sup>(3)</sup>

La reprobación: Es el porcentaje de alumnos que no acreditaron los conocimientos necesarios establecidos en los planes y programas de estudio de cualquier grado o curso y que por lo tanto se ven en la necesidad de repetir ese grado o curso. En secundaria, educación media superior y Superior éste indicador hace referencia a los alumnos que concluyen sus estudios correspondientes al grado cursado con adeudo de materias. <sup>(4)</sup>

### **Marco referencial**

La localidad de San Agustín (Capulines) está situado en el Municipio de Tototlán (en el Estado de Jalisco) y se encuentra en las coordenadas GPS:

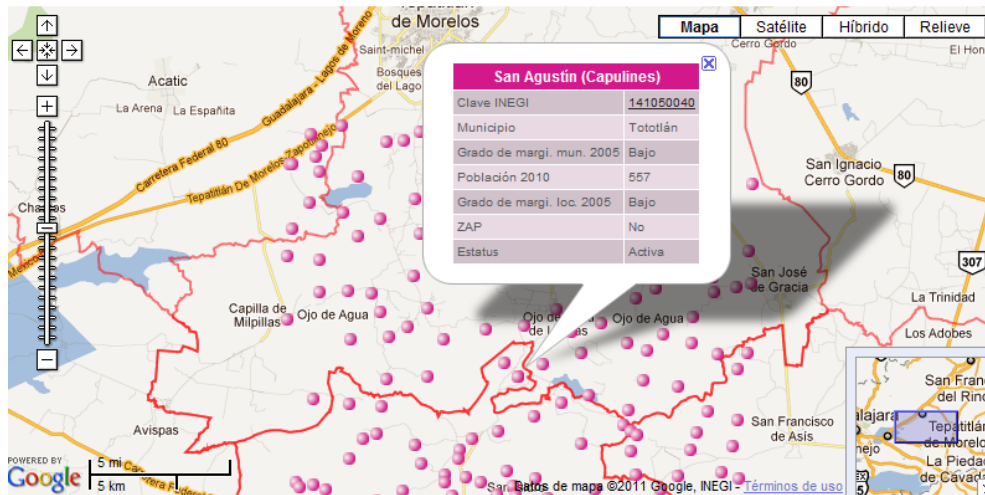
Longitud (dec): *-102.716944*

Latitud (dec): *20.634444*

La localidad se encuentra a una mediana altura de 1735 metros sobre el nivel del mar. Tiene 557 habitantes. San Agustín (Capulines)<sup>(5)</sup>

**Diseño de investigación:** El diseño de la presente investigación es cuantitativa observacional descriptivo transversal y en cuanto al tiempo prospectivo.

**Cuantitativo:** En el enfoque cuantitativo los planteamientos a investigar son específicos y delimitados desde el inicio de un estudio. La recolección de los datos se fundamenta en la medición y el análisis en procedimientos estadísticos.



**Observacional:** No existe intervención del investigador; los datos reflejan el comportamiento de las variables en estudio, ajena a la voluntad del investigador.

**Descriptivo:** Estudio que busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Miden, evalúan o recolectan datos sobre diversos conceptos, aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno a investigar. En este estudio se recolecta información sobre cada una de ellas, para así describir lo que se investiga. Es decir únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren, esto es, su objetivo no es indicar cómo se relacionan las variables medidas. Son útiles para mostrar con precisión los ángulos o dimensiones de un fenómeno, suceso, comunidad, contexto o situación. <sup>(6)</sup>

Un estudio transversal, estudio de prevalencia o estudio vertical es un estudio estadístico y demográfico, utilizado en ciencias sociales y ciencias de la salud -estudio epidemiológico-. Es un tipo de estudio observacional y descriptivo, que mide a la vez la prevalencia de la exposición y del efecto en una muestra poblacional en un solo momento temporal; es decir, permite estimar la magnitud y distribución de una enfermedad o condición en un momento dado.

Según el número de las ocasiones en que mide la variabilidad del estudio, la nuestra es transversal o sincrónica, la cual nos dice que todas las variables son medidas una sola ocasión; por ello de realizar alguna comparación, se trata de muestras independientes (7).

**Universo de trabajo:** Jóvenes de 12 a 24 años en la comunidad de San Agustín municipio de Tototlán: 142 jóvenes de los cuales: Hombres: 74 y mujeres: 68.

**Criterios de inclusión:**

- Ser de la comunidad de San Agustín municipio de Tototlán.
- Tener de entre 12 y 24 años

**Criterios de exclusión:**

- No pertenecer a la comunidad de San Agustín en el municipio de Tototlán.
- No estar dentro del rango de edad de 12 a 20 años.

**Operacionalización de las variables:**

VARIABLE	TIPO	ESCALA DE MEDICIÓN	ANÁLISIS ESTADÍSTICO.
Deserción	Dependiente	Cuantitativa-continua	Porcentaje
Genero	Independiente	Cualitativa- nominal	Masculino Femenino
Edad	Independiente	Cuantitativa-continua	Años cumplidos
Ingreso mensual	Independiente	Cuantitativa-discreta	1 salario mínimo (\$1700) 2 salarios mínimos(\$3400) 3 o más salarios mínimos (\$5100 o más)
Grado de escolaridad	Independiente	Cuantitativa-discreta	Años cursados
Ciclos escolares reprobados	Independiente	Cuantitativa-discreta	Años reprobados
Grado de escolaridad de la madre	Independiente	Cuantitativa-discreta	Años cursados
Grado de escolaridad del padre	Independiente	Cuantitativa-discreta	Años cursados
Integrantes de la familia	Independiente	Cuantitativa- discreta	Número personas que habitan en el hogar

### **Análisis de datos**

Los resultados obtenidos se presentarán a través de tablas y gráficas en distribuciones porcentuales, se aplicarán estadísticas descriptivas como moda, media, mediana, rango, etc. Para buscar asociaciones entre variables se utilizará la prueba de Odds Ratio con un valor de  $P= 0.05$  ya que se trabajará con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%.

### **Bibliografía**

- (1) Instituto de enlace educativo.  
[http://www.enlace.edu.mx/educacion/index.php?option=com\\_content&view=article&id=100&Itemid=148&lang=es](http://www.enlace.edu.mx/educacion/index.php?option=com_content&view=article&id=100&Itemid=148&lang=es)
- (2) Dr. Salvador Cárdenas. “Deserción escolar” (Concepto de deserción pag.1)  
Publicado en la revista: “Esperanza para la familia”  
<http://www.esperanzaparalafamilia.com/Rev/Articulos/PDFs/PDF0129.pdf>
- (3) Humberto Muñoz García y María Herlinda Suarez Zozaya. “Población y educación” (Concepto de rezago educativo)  
<http://www.ejournal.unam.mx/dms/no06/DMS00617.pdf>
- (4) Definición de reprobación escolar  
<http://www.seg.guanajuato.gob.mx/GlosarioT/Paginas%20Wiki/Reprobacion%20C3%B3n.aspx>
- (5) <http://www.inegi.org.mx/>
- (6) Metodología de la investigación, cuarta edición. Autores: Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández-Collado. Pilar Baptista Lucio. Pág. 102-103.
- (7) [http://www.uladech.edu.pe/webuladech/demi/documentos/ponencia\\_tipo\\_y\\_nivel.pdf](http://www.uladech.edu.pe/webuladech/demi/documentos/ponencia_tipo_y_nivel.pdf)