

Esculapio  
"Dios de la Medicina"



Vol. 1 No. 2 Diciembre 2012



# Gaceta

INFORMACIÓN, CIENCIA, CULTURA E INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE MEDICINA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A. C.

5 | Correlación de trombocitopenia en la sepsis neonatal en pacientes de UCIN Y UTIP del Hospital General de Tampico "Dr. Carlos Canseco"

8 | Comunidad - Jornadas de Investigación Médica Documental



## DIRECTORIO

---



**INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS  
SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A. C.**

LIC. SANDRA L. AVILA RAMÍREZ, M. E.  
RECTOR

LIC. MARÍA DEL SOCORRO MORENO GONZÁLEZ  
DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO

DR. JORGE ARMANDO LUNA HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA

DR. JUAN SALVADOR CASADOS ROBLEDO  
COORDINADOR DE CIENCIAS BÁSICAS

DR. JORGE ARMANDO LUNA HERNÁNDEZ  
COORDINADOR DE CIENCIAS CLÍNICAS

DRA. JULIA E. CASANOVA REYNA  
COORDINADORA DE INTERNADO DE PREGRADO, SERVICIO  
SOCIAL Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

LIC. VERÓNICA OLVERA MENDOZA  
COORDINADORA DE DESARROLLO ACADÉMICO  
DEL ÁREA DE LA SALUD

## ÍNDICE

---

- 2 Editorial
- 3 El bastón de esculapio
- 5 Correlación de trombocitopenia en la sepsis neonatal en pacientes de UCIN Y UTIP del Hospital General de Tampico “Dr. Carlos Canseco”
- 7 Perfiles - Dr. Jorge Armando Luna Hernández
- 8 Comunidad - Jornadas de Investigación Médica Documental

## DIRECCIÓN

---

Prolongación Agua Dulce No. 1014, Diagonal Norte-Sur, Col. Petrolera  
Cd. Tampico, Tam., Méx., Tels.: (01 833) 217 46 10 al 14 ext. 13  
Correo electrónico: [campus2k@icest.edu.mx](mailto:campus2k@icest.edu.mx)



# Editorial

## MENSAJE POR EL DÍA DEL MEDICO

Cada 23 de octubre celebramos jubilosamente el día del médico, pero ¿nos hemos preguntado sobre el origen de tal conmemoración?.

En el pasado esta celebración en México tenía una connotación meramente religiosa, se remonta hacia tiempos medievales donde eran venerados diversos santos, considerados entonces, patronos de la Medicina, entre ellos San Rafael, quien fuera el máximo representante de los médicos y cuyo nombre significa “medicina de Dios”. Además también se identificaban a San Lucas y a los gemelos médicos San Cosme y Damián, como los Santos de nuestra profesión.

En la época actual, el día oficial para conmemorar a los médicos en nuestro país inició un 23 de octubre de 1937, fecha propuesta por la convención de Sindicatos Médicos Confederados de la República Mexicana que fuera llevada a cabo en la ciudad de Cuernavaca. Entre los médicos asistentes a dicha reunión se encontraban destacados profesores de la Escuela Nacional de Medicina, como Salvador Zubirán, Gustavo Baz y Fernando Ocaranza.

El referente histórico que tomaron diversas organizaciones sindicales para determinar la fecha fue en Octubre de 1833, el Congreso Nacional otorgó al Poder Ejecutivo, que en dicho momento detentaba Don Valentín Gómez Farías, amplias facultades para reformar la enseñanza pública en todas sus ramas, creándose una Dirección General de Instrucción pública y con ello se inauguró el Colegio o Establecimiento de Ciencias Médicas. El día 23 del mismo mes fue publicado el plan de estudios médicos, y nombrado al Dr. Casimiro Liceaga primer director. Al paso del tiempo este establecimiento se convirtió en la Escuela del Distrito Federal, mas tarde en la Escuela Nacional de Medicina y finalmente la Facultad de Medicina de la UNAM.

Nuestro país cuenta con una gran tradición médica y con un legado extraordinario construido gracias a la visión y al esfuerzo de varias generaciones que nos han antecedido.

Se trata de un legado que debemos valorar en su justa dimensión y enriquecer para beneficio de las próximas generaciones. Un legado que incluye Instituciones de trascendencia histórica.

Para nosotros como Universidad y como Facultad es un momento especial ya que es un buen motivo para poder agradecerles el trabajo diario y desinteresado que realizan en nuestras aulas y laboratorios con el simple interés de transmitir sus conocimientos a las nuevas generaciones.

Son ustedes quienes le dan prestigio a nuestra Institución; Ustedes son los responsables de forjar buenos profesionales de la medicina bajo la doctrina de los valores, principios de ética y humanismo que nuestra profesión exige.

En un mundo contradictorio que nos ha tocado vivir, los profesionales de la medicina han sido, son y serán protagonistas principales de los alcances y resultados positivos que habrán de venir para la salud y el bienestar de todos los mexicanos.

Finalmente, los invito seguir trascendiendo mediante la enseñanza de su profesión con amor, pasión y con profunda dedicación y humanismo, disfruten cada momento del ejercicio de la medicina, con la satisfacción de haber entregado lo mejor de ustedes conservando siempre los ideales de servicio y altruismo que manifestaron desde el momento de decidir ser médicos.

**Dr. Jorge Armando Luna Hernández**  
Director de la Facultad de Medicina

# EL BASTÓN - Anónimo DE ESCULAPIO

El bastón de Esculapio, o la vara de ciprés con una serpiente enroscada. Es un emblema que apareció unos 800 años a de J. C., en tiempos de Homero. Según la mitología, Esculapio era hijo de Apolo y de Coronis; ésta era hija de Flegias, rey de Tesalia.

Existe una leyenda en la que, encolerizado Apolo porque Coronis estaba enamorada del hijo de Eratos, cuando nació su hijo (por cesárea) lo dejó abandonado en el Monte Titón, donde fue amamantado por una cabra. Un pastor encontró al niño y lo entregó al cuidado del centauro Girón, quien le enseñó la medicina.

A este dios de la Medicina los griegos le llamaban Asklepios, (significa "incesantemente benévolo") y los romanos Aesculapius (Esculapio). Esculapio acompañó al héroe Jasón, jefe de la expedición de los argonautas que iban en busca del vellocino de oro.

Esculapio existió realmente en Tesalia, y era un médico de gran fama. Después de su muerte fue deificado y entonces empezaron las leyendas, siendo venerado en Atenas y Corinto, y en Pergamo, ciudad donde nació Galeno.

Esculapio estaba asistiendo a Glauco, cuando bruscamente cayó éste mortalmente herido por un rayo. Apareció en la habitación una serpiente y Esculapio la mató con su bastón; otra serpiente entró y revivió a la primera, metiéndole unas hierbas en la boca.

Con estas mismas hierbas, se dice que Esculapio logró resucitar a Glauco.

A ruegos de Plutón, dios de los infiernos, Júpiter hizo morir a Esculapio porque éste curaba los enfermos y resucitaba los muertos, y el infierno se quedaba desierto. Por solicitud de Apolo, Esculapio quedó inmortalizado, permaneciendo entre las estrellas en el cielo.

En tiempos de Homero se consideraba a Esculapio como un médico que lograba curaciones asombrosas. En La Ilíada se le representa como aristócrata, caudillo y médico; sus hijos Macaón y Podalirio participaron en el sitio de Troya como médicos y militares.

Según la leyenda, Esculapio nació en Epidauro, pero también se le considera hijo de divinidades solares, como su padre Apolo cuyos rayos ejercían una acción bienhechora sobre el cuerpo.

Esculapio tuvo por esposa a Epiona "la dulce" y tres hijos: Godalirio, Machaon (médicos que aparecen en La Ilíada) y Telesforo, y cuatro hijas: Hygia, que es la preservadora de la salud (de la que deriva el término Higiene), Panaqueia, que era farmacéutica (Panacea, "la que todo lo cura"), Egle, que era partera y oculista, y Laso que era enfermera.

Los templos dedicados a Esculapio se llamaban asclepiones. El famoso Santuario de Epidauro (Peloponeso) fue probablemente el primer asclepión. Tenía uno de los mayores teatros del mundo antiguo; allí los enfermos encontraban por lo menos alivio mental.

Los enfermos que visitaban el santuario de Esculapio, que tardó varias generaciones en construirse, solían llegar de muy lejos. Los peregrinos tenían la esperanza de que el dios médico les curaría mientras dormían. El templo estaba conformado por tres terrazas estructuradas en niveles y a las que se llegaban por grandes escalinatas. En la terraza más baja se abrían numerosos pozos en donde se practicaban abluciones rituales. En la terraza central, los peregrinos ofrecían sacrificios al dios. En ella se hallaba también el Tesoro o tesoro del templo. Cada persona que obtenía la ayuda del dios debía hacer una donación; es decir, debía pagar honorarios. La tercera terraza, a la que se llegaba por una majestuosa escalinata, era la más alta. Estaba rodeada por tres de sus lados con salones columnarios. En este abatón se llevaba a cabo el llamado sueño terapéutico, la "incubación". Todo este servicio, era proporcionado por sacerdotes que disponían a los enfermos en las salas donde se hallaban dispuestas camas en las que se producían las curaciones mientras dormían.

El único documento que describe las actividades nocturnas, que acaecían durante el sueño terapéutico, es un fragmento de una comedia escrita por Aristófanes. En ella, un esclavo inculto describe los hechos de la siguiente manera: "Al anochecer los enfermos se acuestan en las camas de reposo (gr. cline; de donde proviene el término clínico). Los siervos del templo (gr. therapeutes) apagan la luz y piden silencio. Un sacerdote da entonces una vuelta para recoger el pan de oblación de los altares. Después aparece el dios escoltado por sus dos hijas y un esclavo. Va de cama en cama para examinar a los enfermos y mezcla ungüentos y jarabes".

Actualmente se considera que las causas psicósomáticas de muchas enfermedades, la disposición y la fe de los que buscaban auxilio, así como la irradiación del lugar desempeñaron un papel decisivo en el éxito que alcanzaron las curaciones en el templo bajo la protección de Esculapio.

El culto a Esculapio pasó a Roma en los primeros años del siglo III a de J. C. Las fiestas que celebraban los romanos en su honor se llamaban Esculapias.

A Esculapio se le representa como un hombre de edad madura, barbudo, de mirada serena y con abundante cabellera que recoge con una diadema. Casi siempre aparece vistiendo un manto que deja al descubierto el brazo derecho y el busto. Sus atributos son la copa con la bebida salutar, el báculo con la serpiente enroscada -signo de adivinación entre los griegos y un perro en recuerdo del que llevaba consigo el pastor Arestanas, quien recogió a Esculapio en el monte Titón.

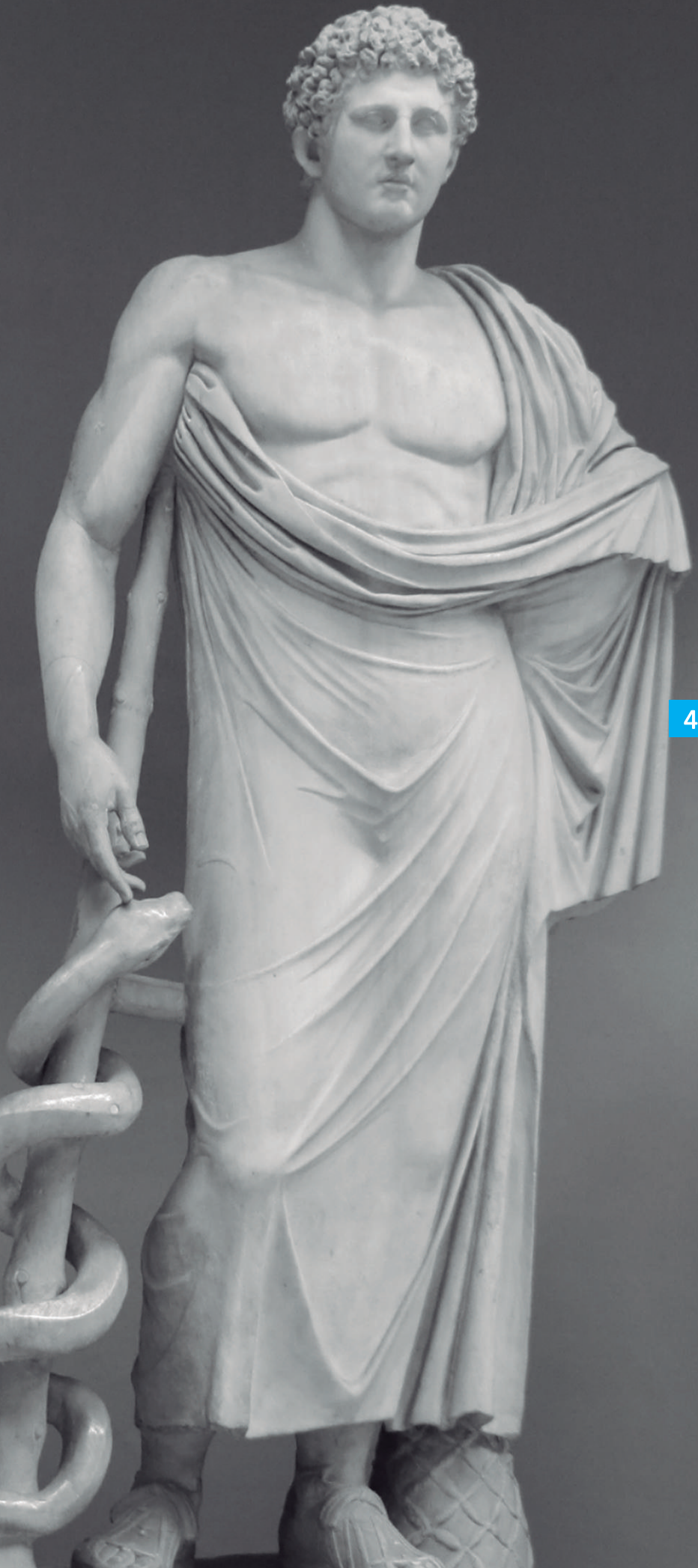
En 293 a de J. C. se desarrolló una grave epidemia en Roma; desesperados sus gobernantes consultaron con los oráculos de Sibilina, y éstos aconsejaron que trajesen a Esculapio de Epidauo. A tal fin le enviaron una galera, la cual regresó trayendo a bordo una serpiente sagrada. Cuando la embarcación entró en aguas del Tiber, acercándose a la "Isola Tiberina" de Roma, la serpiente saltó a tierra y la epidemia cesó inmediatamente. Como prueba de gratitud los romanos construyeron un barco de piedra, al sur de la isla. En la proa de la nave se ven las figuras de Esculapio y la serpiente, y el mástil está representado por un obelisco. En dicha isla se halla hoy la iglesia de San Bartolomé y el Hospital de San Juan de Dios.

Las serpientes representadas en los símbolos de Esculapio corresponden al género *Coluber longissimus*, de color amarillo y negro y de uno a dos metros de largo.

Estos ofidios aún se encuentran en las ruinas de los templos romanos del Sur de Europa. Es improbable, como dice la literatura antigua, que las serpientes chuparan las heridas de los pacientes, pero según los sacerdotes de Epidauo, bajo su influjo se conseguían curas milagrosas.

Aunque ninguna de las estatuas de Esculapio son originales, existen muchas reproducciones por Fidias y Mirón. Algunas de ellas pueden admirarse en la galería de los Oficios (Florencia), el Louvre de París, y los museos de Dresden, Letrán y Nápoles.

Actualmente la vara de Esculapio sirve de emblema del cuerpo médico del ejército en Gran Bretaña, Alemania, Suecia, Francia, México y Filipinas. En 1818, los Estados Unidos también incluyeron este símbolo en las insignias del cuerpo de Sanidad Militar; las fuerzas aéreas lo adoptaron en 1957. En 1912 la American Medical Association adoptó el símbolo de Esculapio como emblema oficial de esta organización. La Organización Mundial de la Salud (OMS) lo usa desde su fundación en 1947.



# Correlación de trombocitopenia en la sepsis neonatal en pacientes de UCIN Y UTIP del Hospital General de Tampico “Dr. Carlos Canseco”

– Olga Hernández Sandoval  
Médico Interno de Pregrado

## Antecedentes

Trombocitopenia neonatal es el recuento plaquetario  $< 150 /\text{mm}^3$ . Aparece en 1-5% de RN sanos, y hasta 35% de ingresados en UCIN y UTIP.<sup>(1)</sup>

Las plaquetas se destruyen durante la infección bacteriana que condiciona que las formas jóvenes de mayor tamaño entren al torrente sanguíneo, con el consiguiente incremento del volumen plaquetario.

5



## Etiología de Trombocitopenia

- > Disfunción Plaquetaria
  - Hereditarias
  - Adquiridas
- > Trombocitopenia Neonatal Inmune
  - TN aloinmune
  - TN autoinmune
- > Trombocitopenia Neonatal Infecciosa
  - Bacteriana
  - Fúngica
  - Viral
- > Trombocitopenia Neonatal de Origen Genético
- > Trombocitopenias Neonatales de Origen Diverso

## Sepsis Neonatal

- Síndrome clínico caracterizado por signos y síntomas de infección sistémica, que se confirma al aislarse en el hemocultivo, bacterias, hongos o virus y que se manifiesta dentro de los primeros 28 días de vida.
- La sepsis es la principal causa de muerte de los pacientes críticamente enfermos en los países en vías de desarrollo.
- La incidencia de infección en países subdesarrollados es de 2.2 a 8.6 por cada mil nacidos vivos; 48% sucede en los menores de un año y 27% en el periodo neonatal.<sup>(3)</sup>
- La inmadurez de las defensas del huésped neonatal es el principal factor riesgo que predispone al desarrollo de sepsis.
- Factores de riesgo materno, ambientales y del huésped determinan que los neonatos expuestos a un microorganismo potencialmente patógeno desarrollarán infecciones severas.
- Las “sepsis de transmisión vertical” son causadas por microorganismos localizados en el canal vaginal materno, produciéndose el contagio por vía ascendente al final de la gestación, o por contacto en el momento del parto. La clínica suele iniciarse en las primeras 72 horas de vida.<sup>(4)</sup>
- Las “sepsis de transmisión nosocomial” son producidas por microorganismos procedentes del entorno hospitalario, sobre todo en UCIN y UTIP, que colonizan al neonato por contacto del personal sanitario o a partir de material contaminado. La clínica se inicia después de las 72 horas de vida.

## Planteamiento

¿Cuál es la incidencia de trombocitopenia en pacientes internados en UCIN y UTIP en HGT con diagnóstico de riesgo a sepsis neonatal?

## Justificación

- Establecer una correlación entre pacientes con riesgo a presentar una patología severa como lo es la sepsis neonatal y el decremento del volumen plaquetario menor a 150 mm<sup>3</sup>.
- Este fenómeno puede presentarse en 50% de los pacientes internados en la UCIN y UTIP\* y, su importancia radica en que constituye un marcador de riesgo rápido y sencillo de evaluar para valorar la mortalidad y el pronóstico de los pacientes durante la evolución del proceso séptico.

## Objetivos Generales

- Determinar la incidencia de trombocitopenia en pacientes internados en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales y en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica del HGT con diagnóstico de Riesgo para Sepsis Severa.

## Objetivos Específicos

- Determinación de las causas de trombocitopenia.
- Determinación los factores de predisposición para trombocitopenia Neonatal.
- Identificar la correlación de la trombocitopenia neonatal en pacientes con riesgo a sepsis.

## Hipótesis

- La aparición de trombocitopenia en pacientes de UCIN y UTIP del HGT es un valor determinante para el diagnóstico de sepsis

neonatal.

## Población y Muestra

- Se estudian a 55 pacientes recién nacidos ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales y en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica del HGT en el periodo del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2011 con diagnóstico de riesgo para sepsis neonatal.

## Criterios de Selección

- Criterios de Inclusión:
  - > Pacientes nacidos en el Hospital General de Tampico
  - > Diagnostico de Riesgo para Sepsis Neonatal
  - > Ingresados en el área de UCIN o UTIP del HGT
- Criterios de Exclusión:
  - > Pacientes nacidos en otras unidades hospitalarias
  - > Pacientes ingresados en otra área de Pediatría del HGT
  - > Pacientes sin diagnostico de Riesgo para Sepsis
  - > Defunciones

## Variables:

Independiente	Dependiente
> Edad Gestacional	> Vía de Nacimiento
> Peso	> Plaquetas
> RM (> 12 hrs)	> Leucocitos
> IVU	> Hemocultivos
> Infección Vaginal	> Antibióticos
> Edad Materna	

## Tipo de Estudio

- Observacional
- Transversal
- Retrospectivo
- Descriptivo

## Procedimiento

**Phase I:** Se realizó la selección del tema a investigar, y posteriormente la revisión de la literatura determinada.

**Phase II:** Se realiza la búsqueda de los expedientes clínicos a analizar y la posterior recopilación de los datos incluidos en la investigación.

**Phase III:** Se realiza la captura de los datos obtenidos y posteriormente la realización del análisis estadístico, con la elaboración de graficas.

## Análisis Estadístico

- Recopilación de los datos creándose una base en el programa Excel de Microsoft Office 2007
- En una segunda etapa con los resultados finales del estudio se efectuó un análisis de los resultados obtenidos.

## RESULTADOS

Durante el periodo de estudio de 01 de enero al 31 de diciembre del 2011 se ingresaron 55 pacientes en la Unidad De Cuidados Intensivos Neonatales y en la Unidad De Terapia Intensiva Pediátrica del HGT con diagnostico de riesgo para sepsis, de los cuales 25 pacientes presentaron Trombocitopenia.

## Conclusiones

- La trombocitopenia es un evento frecuente en el paciente crítico y probablemente refleja la severidad y la progresión de la enfermedad de base.
- Se debería tener conocimiento de que la aparición de que un bajo recuento de plaquetas puede estar indicando una mala evolución del paciente crítico, aunque este no es parámetro confiable para el monitoreo de pacientes con sepsis, ya que varios trabajos sugieren que su corrección es un factor importante para un mejor pronóstico y evolución.
- En este estudio se observó que la incidencia de pacientes con trombocitopenia es más frecuente en pacientes con bajo peso al nacer o con prematuridad.

## DR. JORGE ARMANDO LUNA HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA  
ICEST CAMPUS TAMPICO 2000



7

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciatura: Médico Cirujano/Universidad Autónoma de Tamaulipas
- Especialidad: Ortopedia y Traumatología/Universidad Nacional Autónoma de México
- Sub-Especialidad: Cirugía de Mano/Instituto Nacional de Ortopedia

### CAMPO LABORAL

- Coordinador de Ciencias Clínicas de la Facultad de Medicina del ICEST 2010 al 2012
- Médico Traumatólogo en el Hospital General "Dr. Carlos Canseco" de Tampico
- Médico Traumatólogo en la Clínica Hospital "Sports Clínic"
- Coordinador del Comité de Calidad y Seguridad del Paciente en la Clínica Hospital "Sports Clínic"

### CERTIFICACIONES

- Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, octubre 2010 a la fecha

### NOMBRAMIENTOS

- DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA CAMPUS TAMPICO 2000 DEL ICEST, a partir de octubre del 2012.

- SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA Y CALIDAD, Hospital General "Dr. Carlos Canseco" de Tampico, Agosto del 2009 a Septiembre del 2012.
- SUBDIRECTOR HOSPITAL MÉDICA SALVE, del 2007 al 2012.
- PRESIDENTE, Colegio de Ortopedia y Traumatología de Tamaulipas, A. C., del 2008 al 2010.
- SECRETARIO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE TRAUMA, del 8 de Septiembre del 2005 al 2007
- DIRECTOR DE LA CLÍNICA SANTO ÁNGEL DE TAMPICO, 20 de agosto de 1998 al 2000

### MIEMBRO DE ASOCIACIONES

- Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A. C.
- Federación Mexicana de Colegios de Traumatología y Ortopedia, A. C.
- Colegio de Ortopedia y Traumatología de Tamaulipas, A. C.
- Asociación Mexicana de Cirugía y Trauma
- Sociedad Mexicana de Cirugía de Mano de Occidente
- Academia Americana de Cirujanos Ortopedistas



## Jornadas de Investigación Médica Documental



Participantes de las Jornadas de Investigación

El pasado 14 de noviembre se llevaron a cabo en el Centro Cultural “Lic. Carlos L. Dorantes del Rosal, M.E.”, ubicado en el Campus Tampico 2000 del ICEST, las II Jornadas de Investigación Médica Documental en Pregrado de la Facultad de Medicina.

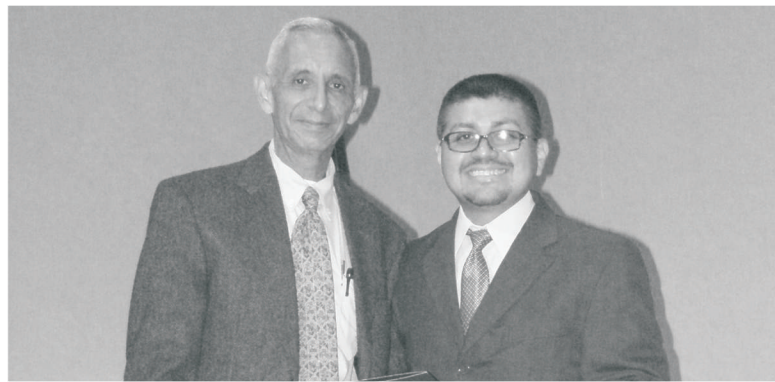
**Las bases de dichas Jornadas fueron:**

- Ser alumno de la Facultad
- Estar interesado en participar en el programa de investigación
- Contar con un Asesor para el trabajo de investigación
- Presentar un trabajo inédito

**Se contó con la participación de un total de:**

**• Ocho trabajos de investigación:**

- Aprovechamiento académico en estudiantes de medicina con obesidad
- Alteraciones hepáticas en pacientes con Dengue
- Virus del Oeste del Nilo. Repercusiones en México
- La enfermedad de Chagas en Tamaulipas
- Fractura bilateral de fémur en el recién nacido
- Principales complicaciones con el desequilibrio hidroelectrolítico en pacientes con quemaduras de tercer grado con más del 40% de superficie corporal total



Se contó con la participación del Dr. Agatón Navarro Quintana Docente de la Asignatura de Otorrinolaringología de la Facultad, como ponente con el tema: Oscar Wilde: La Vida como Obra de Arte.



Dr. Eulalio Salas, Miembro del Jurado Calificador

- Tumor glómico. Presentación de caso clínico y revisión de la literatura
- Quiste óseo aneurismático tratado con médula ósea autóloga. Presentación de caso clínico y revisión de la literatura

• **10 carteles:**

- Diabetes y embarazo
- Complicaciones en el primer trimestre del embarazo
- Influenza H1N1
- Dengue
- Síndrome Cardiometaabólico
- VIH
- Obesidad Infantil
- Osteoporosis
- Lesiones de la columna vertebral
- Tetralogía de Fallot

Los trabajos y carteles fueron evaluados por un jurado calificador conformado por docentes miembros del Comité de Bioética y del Comité de Investigación de la Facultad de Medicina.

Al finalizar el evento se hizo entrega de constancias de los tres primeros lugares obtenidos tanto en trabajos de investigación como en carteles, siendo los ganadores:

### Trabajos de Investigación

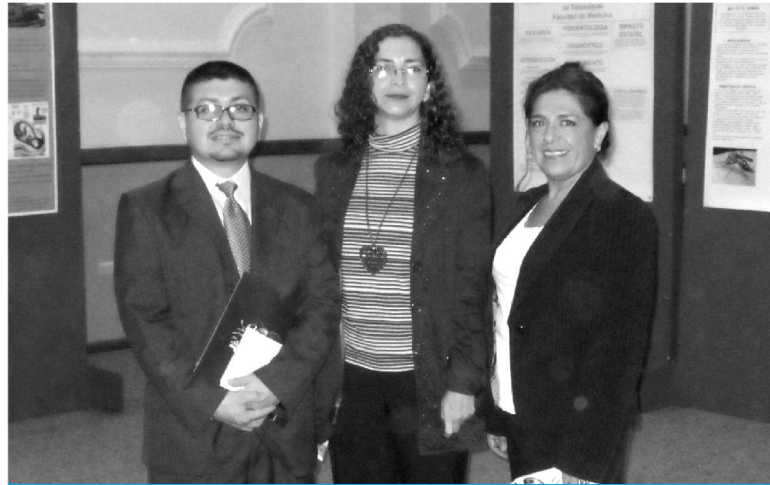
**1er. Lugar:** Principales Complicaciones con el Desequilibrio Hidroelectrolítico en Pacientes con Quemaduras de Tercer Grado con más del 40% de Superficie Corporal Total  
Alumnos Ponentes: David De la Cruz Cosmópulos (5º semestre)  
César Onésimo Hernández Castillo (3º semestre)  
Larissa Loreley Prieto Sandoval (5º semestre)  
Docentes Asesores: Dr. Jesús Escobedo Castro (Médico Cirujano)  
Q.F.B. Patricia Blanco Patilla

**2do. Lugar:**  
La Enfermedad de Chagas en Tamaulipas  
Alumnos Ponentes: Ana Itzel García Martínez (5º semestre)  
Jessica Yadira Espinosa Pacheco (5º semestre)  
Docente Asesor: Dra. Marlen Yazmin Cantú segura (Médico en Salud Pública)

**3er. Lugar:** Fractura Bilateral de Fémur en el Recién Nacido (presentación de caso clínico y revisión de la literatura)  
Alumnos Ponentes: Manuel Alejandro Guevara Montero (5º semestre)  
Claudia Karina Leal Meza (5º semestre)  
Víctor Alfonso Martínez Martínez (5º semestre)  
Docente Asesor: Dr. Jorge Armando Luna Hernández (Médico Traumatólogo)



Así mismo, se realizó entrega de constancias de participación como ponentes a los alumnos, y constancias de participación como Asesores a los docentes que estuvieron trabajando con los alumnos. Esto tanto en los trabajos de investigación como en los carteles.



Organizadores de las II Jornadas de Investigación Médica Documental en Pregrado: Dr. Jorge Armando Luna Hernández (Director de la Facultad de Medicina), Dra. Julia E. Casanova Reyna (Coordinadora de Internado de Pregrado, Servicio Social y Seguimiento de Egresados), y Dra. María Susana Limón Cano (Docente Investigador)

### Carteles

**1er. Lugar:** Tetralogía de Fallot  
Alumnos Ponentes:  
Jorge Alejandro Saucedo Alatríz (1º semestre)  
Erick Regino Vázquez Hernández (1º semestre)

**2do. Lugar:** Síndrome Cardio Metabólico  
Alumnos Ponentes: José Isael Brambila Sánchez (1º semestre)  
Jason Ivan Castillo Rubio (1º semestre)  
Junior Manuel Mascareñas Juárez (1º semestre)

**3er. Lugar:** Osteoporosis  
Alumnos Ponentes: David Abdiel Andrade Huerta (1º semestre)  
Javier Constantino Lugo (1º semestre)  
Ángel Eduardo García Córtez (1º semestre)



ESTUDIA EN LA FACULTAD DE MEDICINA DEL ICESST

# Médico Cirujano

INSCRIPCIONES ABIERTAS

Con estudios validados por el Comité Interinstitucional  
para la formación y capacitación de Recursos Humanos  
e investigación en salud



Campus Tampico 2000: Prol. Agua Dulce No. 1014, Col. Petrolera, Tampico, Tam.  
Tels.: 217-4610 al 14, E-mail: campus2k@icest.edu.mx



**icest**

*Calidad en Educación a tu alcance*  
*[www.icest.edu.mx](http://www.icest.edu.mx)*

***Gaceta***