GACETA

Instituto Nacional de Pediatría

AÑO XXX AGOSTO, 2017

318

Segundo Foro Estudiantil 2017

El Club América visita a los niños del INP

Forma y fondo

Joaquín Priego

Para la mayoría de nosotros, ya resulta habitual que encontremos en las diferentes áreas de consulta externa y del hospital, a grupos de personas que con gran júbilo y a la vez formalidad, visitan a nuestros pacientes y les entregan juguetes o comparten su habilidad artística y su buen humor; con ello, les hacen pasar momentos agradables a quienes su estancia en el hospital no pudiera ser precisamente divertida.

Estos visitantes, son personas que por su propia voluntad, en forma eventual realizan estas actividades, sin buscar por ello una retribución material; llegan directamente con nosotros por su interés de servir, de entregar parte de sí mismos, el gusto de dar sin recibir, y que abierta y de propia mano benefician a quienes visitan. En este caso, se diría que su acción nace del impulso moral de hacer el bien, de compartir con el prójimo un beneficio que se posee, lográndose por ello, una satisfacción muy íntima, pero muy válida para regresar y repetir la experiencia.

En el caso de las fundaciones y de los grupos que se integran formalmente para cumplir un objetivo, su móvil es social; se diría que siempre están presentes, atentos a las necesidades personales y hasta institucionales, pero también de su capacidad de respuesta; para ello, tienen en su organización, toda una estructura dedicada a encontrar puntos de apoyo y de respaldo económico para obtener recursos y canalizarlos con éxito hacia donde se sabe que son necesarios; el saber obtener y el saber dar, es la fórmula mágica que les da solidez a estas entidades, y su prestigio, también social, se basa en la ejecución de programas específicos de ayuda y en los resultados que evidentemente se obtengan.

Otra forma de apoyo, un tanto especial, de voluntariado, es el que recibimos a través de las visitas de alumnos de instituciones educativas que han incluido en sus programas, la prestación de servicios comunitarios; en este caso, promoviendo que sus alumnos establezcan contacto con nuestros pacientes, buscando que con su sola presencia, a través de juegos muy sencillos y de la charla fresca y juvenil, se logren momentos muy agradables y vivificantes, ejercicio que ha resultado también de gran beneficio para el visitante, quien, sorprendido, ha descubierto en sí mismo, valores y cualidades que estaban hasta ahora veladas, y lo dicen ellos mismos, muy satisfechos de su experiencia.

INP

SESIONES GENERALES
DE SEPTIEMBRE
12:00 Hrs.
Auditorio Principal

5 **DIAGNÓSTICO DE TOXOCARA CANIS: LARVA MIGRANS ACTIVA**
Coordina: Parasitología Experimental

12 **NUEVAS ESTRATEGIAS EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA INFANTIL**
Coordina: Dr. Alberto Olaya Vargas

19 **ACTUALIZACIÓN DE TUBERCULOSIS EN EL INP**
Coordina: Dr. Napoleón González Saldaña

26 **SESIÓN CULTURAL**
Coordina: AMINP

Gaceta del Instituto Nacional de Pediatría
Año XXX AGOSTO 2017, No. 318

DIRECTORIO

DIRECTOR GENERAL
Dr. Alejandro Serrano Sierra
DIRECCIÓN MEDICA
Dra. Mercedes Macías Parra
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN
Dra. María Dolores Correa Beltrán
DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA
Dr. José N. Reynés Manzur
DIRECTOR DE PLANEACIÓN
Lic. Agustín Arvizu Álvarez
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
Lic. Eduardo Muñoz Moguel
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL
C.P. Fanny Mancera Jiménez

Departamento de Comunicación Social

Jefe de la Unidad: Lic. Joaquín Priego y Romo
Diseño: Miguel Angel Ayala Flores
Reportaje: Alma Delia Hernández
Daniela Patricia Lazcano Lara

Impresión: TALLER DE IMPRESIONES GRÁFICAS DEL INP
La Gaceta del Instituto Nacional de Pediatría, es una publicación mensual.
Oficinas: Unidad de Comunicación Social. Planta Principal. Insurgentes Sur 3700-C, México D.F., C.P. 04530. Teléfono: 10840900, exts. 1164/1166.
Dirección de Internet: www.pediatria.gob.mx
Los artículos publicados en la Gaceta, son responsabilidad de los autores y no representan la posición de la Institución.
Son bienvenidas las colaboraciones.
Registrada en la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, con el Certificado de Licitud de Título No. 7520 y el Certificado de Licitud de Contenido No. 5405 y registrada ante la Secretaría de Educación Pública en la Dirección General de Derechos de Autor, con el Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-1994-000000000150-102

A la manera de...

Consuelo Salas

Originaria de la Ciudad de México, soy la segunda de tres hijos y mi infancia transcurrió entre mi lugar de nacimiento y Ciudad Mendoza, Veracruz, de donde era mi padre.

Realmente fue en la Secundaria, donde recuerdo mi primer acercamiento y gusto por la Biología, pero fue hasta que finalicé mis estudios de Preparatoria, y poco antes de hacer el examen para la UNAM, fue que decidí estudiar Biología, y así conseguí llegar a la Facultad de Ciencias; a la fecha, sigo pensando, que fue mi mejor elección. Mientras cursaba la materia de Genética, surgió la posibilidad de hacer el Servicio Social en el Instituto Nacional de Pediatría. La Licenciatura la realicé bajo la tutoría de la Dra. Patricia Pérez Vera, trabajando con pacientes con leucemia; gracias a ella tuve mi primer acercamiento y gusto por la Citogenética. Terminé mi Licenciatura y se presentaron cambios difíciles en mi vida; hubo un momento en que no supe si continuar estudiando, pero una de las cosas que hizo que me decidiera a continuar con un Posgrado, fue recordar la expresión de mis padres cuando me gradué de Licenciatura, ese orgullo, junto con el aliento de mis hermanos, me hizo considerar el continuar con mi vida académica.

Retomé los estudios en la Universidad y realicé mis estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas, bajo la dirección de la Dra. Sara Frías, persona que reconozco como formadora hacia lo que ahora soy, una investigadora. Mis estudios de Posgrado fueron dirigidos también a pacientes con cáncer, en este caso hacia la búsqueda de alteraciones cromosómicas como resultado del tratamiento con quimioterapia, ello fue muy innovador, lo que sirvió para extender el estudio y realizar el Doctorado.

Siguiendo el consejo de la Dra. Victoria del Castillo, mi actual línea de investigación es el mosaico pigmentario, cuyo objetivo principal es la detección de alteraciones genéticas que puedan asociarse con una entidad que a nivel de fenotipo, es muy heterogénea y afecta varios sistemas en el paciente. Además de obtener resultados importantes para el diagnóstico del paciente, lo que es considerado muy relevante, también lo es, como parte del conocimiento en la formación de alumnos, y asimismo, fuente interesante de publicaciones, es decir, el tema ha sido muy generoso.

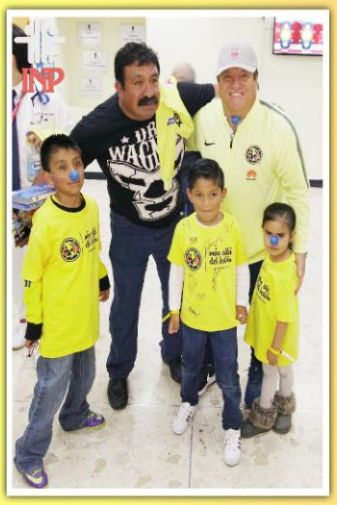
La posibilidad de unir hallazgos clínicos con el desarrollo de la investigación, aunado a la docencia, son beneficios que te da el trabajar en un hospital de tercer nivel y te brinda la posibilidad de continuar trabajando con una línea de investigación, cada día más consolidada.

Mi formación dentro del Instituto, ha sido en Citogenética, por lo que ahora puedo decir que tengo 20 años de experiencia en ese campo, algo que he disfrutado y me ha dado muchas satisfacciones.

Actualmente, el poder trabajar con algo que disfruto tanto, tener mi familia, dos hermosos sobrinos, grandes amigas y a Ulises, con quien he aprendido que no existen barreras cuando quieres estar con alguien, hacen que me sienta una persona muy afortunada.

El Club América visita a los niños del INP

Con motivo de la apertura de la Temporada de futbol 2017, los jugadores del equipo del Club América, nos visitaron acompañados de sus técnicos y directivos, presencia que causó gran júbilo, no tan sólo en los pequeños pacientes, quienes recibieron de ellos, juguetes, balones y playeras, sino también en sus familiares, y por supuesto, el alboroto en el personal del Instituto, quienes pudieron estar muy cerca de estos héroes deportivos, deseándoles buena suerte y juego limpio en el Torneo que inicia.



Segundo Foro Estudiantil 2017

Por segunda ocasión, el pasado 23 de junio se llevó a cabo el Foro Estudiantil de Investigación del Instituto Nacional de Pediatría, perfilándose como una tradición académica, que se inició con la finalidad de crear un espacio para que los estudiantes difundan y discutan el desarrollo de sus proyectos de investigación.

El Foro Estudiantil es un evento que se distingue por el entusiasmo, la dedicación, la pasión y el ingenio que los estudiantes muestran al resolver problemas o aportar nueva información que pueda ser de utilidad en las distintas áreas del conocimiento científico y en el campo de la Medicina; en este sentido se expresó la Directora de Investigación, la Dra. María Dolores Correa Beltrán, en representación del Director General del Instituto, el Dr. Alejandro Serrano Sierra, agregando: "En nuestro Instituto conviven, además de los estudiantes de Medicina, muchos otros que continúan aquí su formación, enriqueciendo sobremanera la labor científica que realizamos".

Como invitado especial, el MSC. Víctor Rodrigo Garibay Arévalo, Ingeniero en Biotecnología por el ITESM, quien realizó su Tesis de Licenciatura en el Laboratorio de Oncología Experimental, impartió la conferencia magistral: La Biotecnología y sus nuevas aplicaciones, como parte de los estudios de Maestría que recientemente concluyó en la Universidad de Edinburgh en el Reino Unido.

Durante el Foro Estudiantil 2017, los asistentes pudieron escuchar las presentaciones orales, de cinco trabajos que fueron seleccionados por su calidad y grado de avance:

Gilda Sofía Garza Mayén. Estudiante de Servicio Social. *Manifestaciones clínicas predominantes en pacientes con sospecha diagnóstica de Anemia de Fanconi*. Laboratorio de Citogenética.

Eduardo Adrián Hernández Monterde. Estudiante de Licenciatura. *Identificación de pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda pertenecientes al subtipo similar a BCR-ABL1 positivo* (Phlike). Laboratorio de Genética y Cáncer.

Ana Laura Castañeda Huitrón. Estudiante de Maestría. *Destino intracelular de taquizoitos de Toxoplasma gondii en células endoteliales y efecto de la sensibilización con anticuerpos específicos.* Laboratorio de Inmunología Experimental.

Tania Jiménez Cabrera. Estudiante de Maestría. *La epigalocatequina-3-galato como antioxidante en la criptorquidia experimental.* Laboratorio de Biología de la Reproducción.

Luis Fernando Valenzuela Moreno. Estudiante de Doctorado. *Genotipos de Toxoplasma gondii en carnívoros del sureste mexicano.* Laboratorio de Inmunología Experimental.

Mientras que otros 42 trabajos, fueron presentados en la modalidad de cartel, con temas diversos en áreas de investigación, reflejando la contribución que hacen los estudiantes de los distintos niveles académicos, presentándose un total de 13 trabajos de Servicio Social, 8 de Licenciatura, 1 de Especialidad, 16 de Maestría y 9 de Doctorado.

Como ya es tradición, el Foro Estudiantil incluye una sección cultural a su evento y en esta ocasión, contó con la participación del grupo de Rock and Roll "The Lunaticos".

Para finalizar, se hizo la entrega de premios, mismos que fueron donados por empresas patrocinadoras, con el fin de reconocer el trabajo y esfuerzo de todos los participantes, entrega que se realizó mediante una rifa. En representación del Comité Organizador, el Dr. Víctor Dávila Borja, agradeció el entusiasmo de los participantes y asistentes, así como el apoyo de la Dirección de Investigación y, en especial a la Dirección General, por apoyar este tipo de eventos; concluyendo sus palabras con el anuncio del Foro Estudiantil 2018.

GRADUACIÓN DE ENFERMERÍA

Con una ceremonia muy emotiva en el auditorio del Instituto, autoridades, profesores y tutores despidieron a las enfermeras especialistas de la XVIII Generación del Posgrado en Enfermería Infantil, IX Generación del Posgrado de Enfermería del Neonato y II Generación del Posgrado de Enfermería Perioperatoria.

Durante la ceremonia, la Mtra. Laura Álvarez Gallardo, coordinadora del Posgrado de Enfermería del Neonato, señaló que para atender las condiciones de salud de nuestra población, se necesitan verdaderos profesionales de enfermería con alto sentido de humanismo y conciencia crítica, que sean capaces de tomar decisiones y afrontar los retos que se imponen día a día.

Al respecto, el Programa Único de Especialidades, perteneciente a la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM, tiene como objetivo fundamental formar recursos humanos de especialistas que, interactuando con el equipo multidisciplinario de salud, sean capaces de desarrollar una práctica de alta calidad para responder a las demandas de atención especializada de enfermería que presenta la población del país ... en este tenor, el INP se ha caracterizado por ser una institución líder en la formación de recursos humanos, llevando como lema en este período que culmina *Por la salud con calidad y seguridad de la infancia y adolescencia, para el bienestar de la familia*.

En su oportunidad, la alumna Denisse Villeda Morales exhortó a sus compañeros a continuar con ambición de conocimiento y a ser partícipes del cambio que demanda la profesión, en tiempos de grandes transformaciones en el terreno de la enfermería.

"Somos responsables de atender y brindar servicio humano con sustento científico, desde el principio de la vida y hasta el final". Finalmente, agradeció a nombre de sus compañeros, el tiempo, paciencia y amor incondicional, que les brindaron tutores profesores y, sobre todo, sus familias.

Al hacer la clausura oficial de los Cursos, el Director General, Dr. Alejandro Serrano Sierra, enfatizó que el Instituto tiene como una de sus prioridades, la formación de recursos humanos de excelencia, por lo que reconoció con respeto y admiración, la labor que el equipo de enfermería hizo para que los 37 alumnos de otras instituciones que se graduaron y los cuatro del INP, lo consiguieran.

"Estos Cursos de Posgrado, son indispensables para poder atender como se merece a la población pediátrica de nuestro país..., damos por clausurados los Cursos, convencidos de que ustedes serán un ejemplo a seguir, dada la formación que han adquirido en una Institución de excelencia", concluyó.

Si lo sabes, úsalas

Allanar.- Quitar los obstáculos de un camino. Superar, resolver una dificultad.

Tartana.- Coche tirado por caballos con asientos laterales. Cosa vieja y en mal estado, especialmente un vehículo.

Taxativa.- Que no admite discusión o que corta cualquier posibilidad de réplica.

Tasa.- Precio establecido oficialmente para algunos artículos.

Taza.- Recipiente que sirve para beber líquidos, en especial bebidas calientes. Receptáculo del retrete.

CURSO EXTRAORDINARIO SOBRE DIABETES MELLITUS EN EL NIÑO

La diabetes mellitus es una enfermedad crónica encuadrada dentro de las enfermedades crónicas no transmisibles que son las responsables de la pérdida de la mayor cantidad de años potenciales de vida; es una de las patologías que genera mayor discapacidad y mortalidad, ocupando gran parte de los recursos sanitarios de todos los países.

Lo anterior se expuso dentro del Curso Extraordinario sobre Diabetes mellitus en el niño, que se llevó a cabo en el auditorio del Instituto, bajo la coordinación general del Dr. Jorge Trejo Hernández.

Es la enfermedad metabólica más frecuente en la infancia y su incidencia con 10 mil casos nuevos por año en América, siendo la primera causa de mortalidad general; en México, la diabetes ocupa una de las principales causas que elevan la morbi-mortalidad.

Se definió como un trastorno de etiología múltiple, caracterizado por alteraciones en el metabolismo de carbohidratos, lípidos, glucosa y proteínas, debido a defectos en la secreción o acción de la insulina o ambos. Es decir, existen diferentes tipos de diabetes pero hasta este momento, dentro de los dos tipos de diabetes más frecuentes, no existe una causa 100% definida, pero lo que sí se sabe es que existen varios factores predisponentes. Para diabetes tipo 1 son infecciones por virus como rubeola, gastrointestinales, varicela, rotavirus, sarampión, exposición temprana a la leche de vaca en lugar de leche materna, factores ambientales, alimentación, introducción temprana de trigo, la soya, ablactar de manera temprana, edad de la madre, preclamsia, peso al nacer, infección neonatal, nacer por cesárea, incompatibilidad en el grupo sanguíneo de la madre, alergias; sin embargo de todos los anteriores, ninguno se relaciona al 100% con el padecimiento. Para diabetes tipo 2 los factores de riesgo asociados son la obesidad y la alimentación.

Los especialistas aseguraron que padecer Diabetes mellitus tipo 1 o tipo 2 genera serias complicaciones como ceguera, falla renal y enfermedades cerebrovasculares. Las estadísticas indican que 45% de los casos de insuficiencia renal al año, son por diabetes; el 50% de las amputaciones no traumáticas son secundarias a diabetes, y el 70% fallece por complicaciones cardiovasculares.

Es importante mencionar que la atención médica temprana deriva en que estos pacientes afectados tengan una mejor calidad de vida. Por lo anterior, el sistema de salud debe impulsar acciones efectivas en la promoción de la salud, educación y prevención, al igual que en la detección temprana, el tratamiento oportuno y la mejora de la calidad de atención para las personas que ya tienen la enfermedad o que muestren señales de alerta por la presencia de factores de riesgo.

Principales Efemérides de Agosto

3 Las tres carabelas comandadas por Cristóbal Colón, zarpan del puerto de Palos de Moguer, ahora llamado Palos de la Frontera, España (1492).

4 Muere en Madrid, España, el dramaturgo mexicano Juan Ruíz de Alarcón (1639).

4 Como resultado de la Revolución Francesa, se publica la Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano, que en su Artículo Primero, dice "Los hombres nacen y permanecen libres e iguales en derechos", cuya influencia llegó hasta los precursores de la independencia de México (1789).

6 El general Lucio Blanco, quien había militado junto a Francisco I. Madero y participado en el Plan de Guadalupe, realiza con el general Francisco J. Múgica, el primer reparto de tierras en Tamaulipas (1913).

7 Aparece por primera vez el periódico Regeneración, de Ricardo y Jesús Flores Magón, diario independiente de oposición al porfiriato, que sufrió constantes cierres y la persecución de sus colaboradores (1900).

8 Emiliano Zapata, líder de la Revolución en su vertiente agrarista, nace en Anenecuilco, Morelos (1879).

10 Nace en Tixtla, el general Vicente Guerrero (1783).

13 Caída de Tenochtitlan ante las tropas de Hernán Cortés (1521).

16 Joaquín Amaro, constitucionalista quien luchó contra Francisco Villa y organizó y disciplinó al ejército, nace en Corrales Abrego, Zacatecas (1889).

16 Se establece la Santa Inquisición en las colonias americanas de España (1570).

17 El gobernador Miguel Barbachano expide el Decreto por el que Yucatán se anexa nuevamente a la República Mexicana (1848).

24 Juan O'Donojú, último virrey de la Nueva España, firma el Tratado de Córdoba, que ratifica en lo esencial el Plan de Iguala, documento que inicia la consumación de la Independencia de México (1821).

26 Nace en Oaxaca, el pintor mexicano Rufino Tamayo (1899).

Y PENSAR QUE PUDIMOS

* RAMÓN LÓPEZ VELARDE

Y pensar que extraviamos
la senda milagrosa
en que se hubiera abierto
nuestra ilusión, como perenne rosa...

Y pensar que pudimos
enlazar nuestras manos
y apurar en un beso
la comunión de fértiles veranos...

Y pensar que pudimos
en una onda secreta
de embriaguez, deslizarnos,
valsando un vals sin fin, por el planeta...

Y pensar que pudimos,
al rendir la jornada,
desde la sosegada
sombra de tu portal y en una suave
conjunción de existencias,
ver las cintilaciones del zodíaco
sobre la sombra de nuestras conciencias...

* Ramón López Velarde nace en Jeréz, Zacatecas en 1888 y fallece en la ciudad de México en 1921; Profesor y periodista, trabajó como abogado y fue también Secretario de Relaciones Exteriores. Publicó dos libros, *La sangre devota* (1916) y *Zozobra* (1919). Póstumamente, aparecieron *El minutero* (1923), *El son del corazón* (1932) y *Don de febrero* y otras prosas (1952), entre otros. Con él, los poetas mexicanos ingresaron a la modernidad literaria. Su poema cumbre, *Suave Patria,* en 1921, plasma la expresión máxima de la mexicanidad y fue realizado con motivo de la conmemoración del centenario de la consumación de la Independencia, y trae a la escena el patriotismo que lo inmortalizó en la literatura mexicana, con una indiscutible calidad de su lenguaje; está considerado como el fundador de la poesía contemporánea en México.