

Departamento de Comunicación Social

GACETA

del Instituto Nacional de Pediatría

Fotografías: Comunicación Social



ABRIL - MAYO 2024



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INP
INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA

DIRECTORIO

DIRECCIÓN GENERAL

Dra. Mercedes Macías Parra

DIRECCIÓN MÉDICA

Dra. Amalia Bravo Lindoro

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dra. Sara Elva Espinoza Padilla

DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA

Dr. Aarón Pacheco Ríos

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Lic. Agustín Arvizu Alvarez

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Lic. Gregorio Castañeda Hernández

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

JEFE DE ÁREA

José Luis Galván Sánchez

DISEÑO

Erik Guerrero
Gerardo Torres

FOTOGRAFÍA

Gerardo Torres
Erik Guerrero

EDITOR

José Luis Galván Sánchez

APOYO

Ingrid Carola Sicardo

CONTACTO

CORREO

comunicacionsocial@pediatria.gob.mx

TELEFONO EXT.

55 1084 0900 1164, 1166

ÍNDICE

Campaña de Vacunación	3
Rellenador Óseo	7
Un gol de alegría en el INP	8
Día de la Niñez	10
Probióticos y el sistema inmune	14
Estereotipos de Género	15
Día de la Madre	16
Día de la Enfermería	18

GACETA

del Instituto Nacional de Pediatría



Fotografías: Comunicación Social

Campaña Nacional “Vacunar para prevenir”



La Vacunación

fundamental en el bienestar integral de las y los pacientes

Redacción: Gaceta INP

En el Instituto Nacional de Pediatría (INP) arrancó la **Campaña Nacional de Recuperación de Coberturas de Vacunación**, con énfasis en prevención del sarampión, rubéola y poliomielitis, con la que se pretende aplicar 9 millones de dosis a menores de edad.

Vacunación: Protección para todos.

A la ceremonia realizada en el INP, asistieron autoridades del **Sistema Nacional de Salud**, así como personal médico y de enfermería, padres y madres de familia, en ella se destacó la **importancia** de la vacunación como medida de salud pública, las autoridades subrayaron que la **inmunización** no solo protege a las niñas y los niños vacunados, sino que también contribuye a la **protección comunitaria**, reduciendo la circulación de virus y bacterias en la población.

Fotografías: Comunicación Social



Salud pública en riesgo: La importancia de la inmunización

La campaña concluyó el 30 de junio a nivel nacional, este esfuerzo busca **prevenir brotes** de sarampión y asegurar una alta cobertura de inmunización en la población infantil, considerada la más vulnerable ante esta enfermedad altamente contagiosa.

Las vacunas son una **herramienta crucial** en la prevención de enfermedades y han salvado innumerables vidas a lo largo de la historia.

“Esta campaña representa la mejor oportunidad para alcanzar las metas deseadas, más aún, en tiempos en donde se reportan en distintos países la aparición de casos aislados, y en ocasiones de infecciones potencialmente prevenibles en vacunación, en enfermedades que se consideraban controladas o eliminadas, lo que implica un riesgo para todos los países”,

Dra. Mercedes Macías Parra
Directora General del Instituto Nacional de Pediatría



#SomosINP

INP

Fotografías: Comunicación Social

A 50 años de su creación,
el Instituto Nacional de Pediatría
es considerado como la cuna de
la pediatría de alta especialidad
en México y Latinoamérica.



RELLENADOR ÓSEO DE VIDRIO BIOACTIVO, UN DISPOSITIVO MÉDICO UTILIZADO EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS ORTOPÉDICOS

Tecnovigilancia | Farmacia Hospitalaria

En el mundo, cada año hay millones de pacientes que padecen algún problema relacionado con los huesos debido a traumatismos, enfermedades degenerativas, infecciones u oncología que requieren una intervención ortopédica con injertos óseos.

¿Qué es un injerto óseo?

Es una **cirugía** en la cual se coloca hueso nuevo o sustitutos óseos dentro de los espacios ubicados alrededor de un hueso roto o de defectos óseos. Los “rellenadores óseos” son un sustituto de injerto óseo bioabsorbible que se utilizan como relleno de huecos óseos y se reabsorbe gradualmente con el tiempo. El vidrio bioactivo es un material utilizado como relleno óseo.

¿Qué es el Vidrio bioactivo S53P4?

Es un biomaterial compuesto únicamente de elementos existentes de forma natural en el cuerpo humano: 53% SiO₂, 23% Na₂O, 20% CaO, 4% P₂O₅.

Tiene la capacidad para fijarse con firmeza al tejido vivo y unirse químicamente al hueso circundante, lo que facilita de manera natural la formación de hueso nuevo.

Sus características más relevantes son:

- Inhibe de forma natural el crecimiento de bacterias clínicamente relevantes.
- A medida que el hueso se regenera, los gránulos se reabsorben y son reemplazados por hueso real.
- El vidrio bioactivo inhibe el crecimiento de más de 50 bacterias tales como enterococos, estreptococos, estafilococos y micobacterias.
- Los gránulos de vidrio bioactivo no perturban el proceso normal de remodelación ósea y pueden utilizarse tanto en pacientes adultos como pediátricos.

En el Instituto Nacional de Pediatría, la Unidad de Tecnovigilancia Hospitalaria es la responsable de que el acceso a estos dispositivos médicos sea seguro y eficaz, garantizando que cumplan con la normatividad vigente.

Referencias

- Stoor, P. & Frantzen, J. (2017). Influence of bioactive glass S53P4 granules and putty on osteomyelitis associated bacteria in vitro. *Biomedical Glasses*, 3(1), 79-85. <https://doi.org/10.1515/bglass-2017-0007>
- Fitzgerald, R. H., Kaufer, H., Malkani, A. L. (2014). *Ortopedia*. Argentina: Editorial Médica Panamericana S.A.
- Archunan, M. W., & Petronis, S. (2021). Bone Grafts in Trauma and Orthopaedics. *Cureus*, 13(9), e17705. <https://doi.org/10.7759/cureus.17705>



Un gol de alegría en el INP

Visita del Club América y Pumas | Abril 2024

Redacción: Gaceta INP

En un gesto de solidaridad y compromiso social, jugadores de los equipos de fútbol **América** y **Pumas** visitaron a las y los pacientes del Instituto Nacional de Pediatría.

La visita comenzó con una cálida bienvenida por parte de los jugadores, quienes, con una gran sonrisa, recorrieron las diferentes áreas del hospital. Los y las niñas, que enfrentan duras batallas contra diversas enfermedades, no podían contener su alegría al ver a los jugadores.

Sonrisas que sanan: América y Pumas en el Instituto Nacional de Pediatría



La emoción era evidente, no solo se regalaron juguetes, playeras, balones y fotografías, sino que también se compartieron momentos de risas creando un ambiente de esperanza y alegría en cada rincón del Instituto.

Gestos que nos inspiran





Más que fútbol: Solidaridad en acción.

Para las y los pacientes, la visita representó un **respiro en su rutina** y un recuerdo que atesorarán por siempre. Los jugadores de ambos equipos se mostraron cercanos y empáticos, dedicando tiempo para interactuar con cada niño y niña, escucharon sus historias y ofrecieron palabras de ánimo.

Sin duda, la visita del América y los Pumas al instituto dejó una **huella imborrable** en los corazones de las y los pequeños pacientes y sus familias, **recordándonos** la importancia de la solidaridad y el apoyo mutuo en momentos difíciles.





Sonrisas, sueños y esperanza

Redacción: Gaceta INP



En medio de las rutinas médicas el ambiente hospitalario **se transforma en un espacio de alegría y esperanza** al celebrar el Día de la Niñez.

El Instituto se llenó de colores, risas y sonrisas. Las decoraciones alegres adornaban los pasillos y las habitaciones, creando un ambiente festivo que contagió a todas y todos, desde el personal de salud hasta padres y voluntarios.



Este día fue mucho más que una celebración, fue **un recordatorio de la fuerza, la esperanza y la resiliencia que caracteriza a todas y todos nuestros pequeños pacientes** que, a pesar de los desafíos, nunca se rinden y siempre serán nuestros héroes y heroínas.

Fotografías: Comunicación Social





#Comunidad INP



#SomosINP
#ComunidadINP



Fotografías: Comunicación Social



INP

Momento
SERIO



Probióticos y el sistema inmune

Dirección de Investigación

Los **probióticos** son microorganismos viables que al consumirlos alteran la microbiota del organismo que los recibe, mejorando algunas funciones, como la digestión, modulando el sistema inmune y disminuyendo la inflamación.

Algunas fuentes de probióticos son: **yogurt, kéfir, tempe** o **kimchi**, además de los suplementos que se venden como tabletas, cápsulas, polvos, etc. y que contienen bacterias o levaduras de especies específicas y en cantidades conocidas.

En particular, los **probióticos intestinales** se les ha relacionado con el funcionamiento adecuado del sistema inmune.

A pesar de que los mecanismos involucrados no han sido completamente dilucidados se han encontrado algunas interacciones que pueden ser responsables parcialmente de esta función.

Por ejemplo: algunas moléculas derivadas de los probióticos activan los receptores tipo Toll en las células del sistema inmune intestinal, guiando la producción de citocinas y quimiocinas indispensables para **regular la inflamación.**

Asimismo, los probióticos también activan a las células T regulatorias responsables de mantener la **respuesta antiinflamatoria.**

Los probióticos han demostrado fortalecer la barrera intestinal, previniendo la entrada de patógenos.

Los anteriores beneficios se pueden incrementar al seleccionar adecuadamente el tipo de probiótico y la fuente del mismo, de manera sencilla se pueden incorporar a través de la dieta **contribuyendo a una mejor salud.**

Debido al impacto que tienen los microorganismos en la salud es importante conocer los mecanismos involucrados, tema en el que estamos trabajando en el laboratorio de **Nutrición Experimental del INP.**

Dra. Luz del Carmen Camacho Castillo
Laboratorio de Nutrición Experimental

Estereotipos de género y su impacto en los niños y niñas

Los **estereotipos de género** en los niños y las niñas son creencias preconcebidas sobre cómo son y como se espera que deben comportarse, los juguetes u objetos a los que pueden tener acceso, así como al desarrollo de alguna actividad según su sexo, influyendo de este modo, en las expectativas de la sociedad sobre lo que es apropiado para cada género, limitando las oportunidades y el potencial que puedan desarrollar.

Los principales lugares en los que surgen son el hogar y la escuela, puesto que es donde los infantes escuchan, visualizan, aprenden y reproducen los estereotipos, de igual manera, los medios de comunicación juegan un papel muy importante, debido a que promueven representaciones que no corresponden del todo con la realidad, y que pueden ser sexistas y fortalecer las inequidades entre mujeres y hombres al fomentar los roles tradicionales. (INMUJERES, 2007)

Si bien, hoy día se busca la promoción y lucha a favor de la **equidad de género**, algunos estudios han mostrado que aún prevalecen estereotipos de género en la percepción que los niños y niñas tienen hacia quién realiza las labores del hogar, los juegos y objetos con los que pueden interactuar, así como quién es más fuerte e inteligente.

Por ello, es **importante desafiar estos estereotipos** y permitir que la niñez explore una variedad de intereses y actividades, ya que, al fomentar la diversidad y la igualdad de género desde una edad temprana, se les brindará la oportunidad de desarrollarse plenamente, sin sentirse limitados por expectativas injustas. Es por eso que, padres, madres, educadores y la sociedad en general juegan un papel crucial en la eliminación de los estereotipos de género y en la **creación de un entorno** libre, inclusivo y equitativo para todos los niños y niñas.



INMUJERES (2007). El impacto de los estereotipos y los roles de género en México. Instituto Nacional de las Mujeres. México. http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/100893.pdf Kågesten A, Gibbs S, Blum RW, Moreau C, Chandra-Mouli V, Herbert A, et al. (2016) Understanding Factors that Shape Gender Attitudes in Early

Adolescence Globally: A Mixed-Methods Systematic Review. 11(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157805>



Día de la Madre

Día de la Madre | 9 de mayo 2024

Redacción: Gaceta INP

El pasado 10 de mayo, se llevó a cabo un **desayuno** para celebrar el **Día de las Madres**, **honrando** a todas las trabajadoras que, con dedicación y amor, combinan sus roles de profesionales y madres.

Fotografía: Comunicación Social



Síguenos
en nuestras
Redes Sociales



Día de la Madre | 9 de mayo 2024

“

¡Gracias!

Reconocemos su **esfuerzo** incansable, su **dedicación** y **compromiso**, así como su invaluable contribución tanto al instituto como a sus familias.



Personal de enfermería fundamental en el bienestar

Día de la Enfermería | 12 de Mayo 2024

Fotografías: Comunicación Social



Redacción: Gaceta INP

El Día Nacional de la **Enfermería** se celebra el 12 de mayo, en honor al nacimiento de Florence Nightingale, considerada la fundadora de la enfermería moderna, y es una ocasión especial para reconocer la invaluable labor que realizan las enfermeras y enfermeros en todo el país.

El personal de enfermería es parte fundamental del sistema de salud. Su rol abarca desde la **atención primaria** hasta la especializada, y su presencia es crucial en hospitales, clínicas, centros de atención comunitaria y hogares de pacientes.

Los y las enfermeras del Instituto Nacional de Pediatría (INP) **desempeñan un papel crucial** en la atención integral de las y los pacientes pediátricos, no solo se encargan de las funciones clínicas y de cuidado directo de las y los niños, sino que también participan activamente en la en el apoyo emocional de estos y sus familias.

Fotografías: Comunicación Social





Día de la Enfermería | 12 de Mayo 2024

Su día a día incluye la administración de tratamientos, monitoreo constante del estado de salud de los y las pequeñas, y la colaboración estrecha con otros miembros del equipo para asegurar una atención coordinada y efectiva.

Además, los enfermeros y enfermeras del INP están involucrados en programas de investigación y capacitación continua, lo que les permite implementar las mejores prácticas y mejorar continuamente la calidad de la atención.

Este día es una oportunidad para decir:

¡Gracias **enfermeras y enfermeros**, por su entrega, dedicación e incansable trabajo y por hacer del mundo un lugar más humano!

Gracias por ser parte de este Instituto.



GACETA

del Instituto Nacional de Pediatría



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INP
INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA



@inpmx



@inpediatria



@inp5933

La Gaceta del Instituto Nacional de Pediatría, es una publicación bimestral.

Oficinas: Departamento de Comunicación Social. Planta Principal
Insurgentes Sur 3700-C, México, C.P. 04530.

Telefono: 5510840900, exts. 1164/1166. **Dirección de Internet:** www.pediatria.gob.mx

Los contenidos publicados en la Gaceta, son responsabilidad de los autores y no representan la posición del Instituto Nacional de Pediatría. Son bienvenidas las colaboraciones.

Todos los derechos reservados.

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 de Uso Exclusivo No. 04-2022-020211034300-102