

AÑO 9 - NUMERO N° 2
NUEVA ÉPOCA
mayo - agosto 2023

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

BOLETÍN

Oficina Ejecutiva de Apoyo a la
Investigación y Docencia
Especializada

Edición Cuatrimestral - 2023



Av. Brasil 642 Breña Lima - Perú
Tlf. 330-0066 (anexo 6028)
www.insn.gob.pe



OFICINA EJECUTIVA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
Y DOCENCIA ESPECIALIZADA



INDICE

DIRECTOR GENERAL

Dr. Jaime Tasayco Muñoz

DIRECTORA EJECUTIVA DE OEAIDE

Dra. Zoila Yanac Reinoso

EDITOR

Dr. Julio Marín Portocarrero

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

*Tec. Inf. Percy Refulio García
Bach. John Moscoso Sh.*

Derechos para esta edición
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO
Fondo Editorial del Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil N° 642 Lima - Breña /
Tlf. 423-9904 330-0066
www.insn.gob.pe

ISSN 2310-8967 (versión on-line)

Presentación	03
---------------------	-----------

Trabajos de Investigación	
• Determinación de serotipos y sensibilidad antibiótica en pacientes hospitalizados por enfermedad neumocócica invasiva luego de la introducción de la vacuna 13-valente en Lima - Perú.	04
• Síndrome de burnout y satisfacción laboral en profesionales de la salud en área de contingencia Covid-19, Instituto Nacional de Salud del Niño, 2022.	
• Covid-19 en niños y adolescentes: hallazgos pulmonares observados en radiografías y tomografías computarizadas en el INSN, marzo a junio 2020.	05
• Regiones de homocigosidad (ROH) en pacientes con trastornos del neurodesarrollo del INSN durante el periodo 2015 - 2020.	
• Características clínico - epidemiológicas de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud en un Hospital Pediátrico de Referencia Nacional. 2014 al 2018, en Lima-Perú.	06

Teleinterconsulta de avanzada en el Instituto Nacional de Salud del Niño	07
---	-----------

Por: Dra. Lic. Enf. María del Carmen Taquia Cueva

Aporte del Instituto Nacional de Salud del Niño en la generación de futuros profesionales e investigadores en el Perú, 2019 - 2022	08
---	-----------

Lic. Mg. Víctor Mamani Urrutia

¿Cómo identificar los cuartiles en revistas científicas indexadas?	10
---	-----------

Por: Lic. Laura Chipana Espinoza

VI Congreso Internacional de Avances en Pediatría	14
--	-----------

VIII Jornada Nacional de Investigación Pediátrica	15
--	-----------

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Salud del Niño y la OEAIDE, a través de la Oficina Ejecutiva de Apoyo a la Investigación y Docencia Especializada cumpliendo su misión de liderazgo en la investigación pediátrica de nuestro país, ponemos a disposición de los profesionales de la salud el segundo boletín cuatrimestral del año 2023.

En este número presentamos el resumen de los informes finales de cinco estudios desarrollados en el Instituto Nacional de Salud del Niño por reconocidos investigadores cuyos títulos son: “Determinación de serotipos y sensibilidad antibiótica en pacientes hospitalizados por enfermedad neumocócica invasiva luego de la introducción de la vacuna 13-valente en Lima - Perú.”, por la Dra. Castillo Díaz María Esther, Médico Pediatra Infectóloga del INSN; “Síndrome de burnout y satisfacción laboral en profesionales de la salud en área de contingencia Covid-19, Instituto Nacional de Salud del Niño, 2022.”, de la Dra. Martínez Álvarez Lilian, Médico Rehabilitador del INSN; “Covid-19 en niños y adolescentes: hallazgos pulmonares observados en radiografías y tomografías computarizadas en el INSN. marzo a junio 2020.”, por la Dra. Bances Gonzáles María, Médico Radióloga del INSN. Asimismo, presentamos la investigación: “Regiones de homocigosidad (ROH) en pacientes con trastornos del neurodesarrollo del INSN durante el periodo 2015-2020” del alumno Merino Rosas Renzo Daniel de la Universidad Científica del Sur y finalmente el trabajo de investigación: “Características clínico- epidemiológicas de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud en un Hospital Pediátrico de Referencia Nacional. 2014 al 2018, en Lima-Perú” por la Lic. Enf. Maldonado Noel Ruth.

En esta oportunidad la Licenciada en Enfermería María del Carmen Taquia Cueva, Coordinadora de la Unidad de Telesalud del INSN nos informa en su artículo “Teleinterconsulta de avanzada en el Instituto Nacional de Salud del Niño” el desarrollo de un convenio interinstitucional VIDAWASI- ALMA TELEMED- INSN para la realización de teleinterconsultas con otros profesionales de diversas instituciones nacionales e internacionales de Argentina, Chile, España y México de tercer nivel, con esto se conseguiría atención especializada con la finalidad de buscar opinión o tratamiento con el soporte de equipamiento digital.

Así mismo el Lic. Mg. Víctor Mamani Urrutia, monitor clínico epidemiológico de la OEAIDE en su artículo “Aporte del Instituto Nacional de Salud del Niño en la generación de futuros profesionales e investigadores en el Perú, 2019- 2022” realiza un análisis de los informe finales de los trabajos de investigación presentados y aprobados por el Comité de Ética de INSN en la formación de los nuevos investigadores a través de los sesenta y tres informes finales, de ellos el 52,4% tuvieron al menos como producto una finalidad académica y/o de investigación, siendo las tesis para obtener los títulos profesionales el más frecuente (20,6%), y la carrera de medicina la de mayor participación en estos trabajos.

Nuestra colaboradora la Lic. Laura Chipana Espinoza, nos presenta su artículo “¿Cómo identificar los cuartiles en revistas científicas indexadas?”, En el cual nos explica la importancia de lo cuartiles como indicadores en la selección de la revistas donde podemos enviar nuestros manuscritos y nos recalca la utilidad e importancia de su ubicación de la revista dentro de un total de revistas de su área y así mismo la importancia que tiene para los investigadores porque de acuerdo a la calificación del cuartil de la revista le servirá para mantener su condición de investigador activo en el RENACYT (Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica).

Y por último queremos invitarlos parra que nos acompañen al VI Congreso Internacional de Avance de Pediatría del INSN que se desarrollara del 26 al 28 de octubre en el Hotel los Delfines en la modalidad presencial con la presencia de 8 profesores invitados extranjeros y así mismo a la VIII Jornada Nacional de Investigación Pediátrica que se desarrollara en la modalidad virtual los días 30 de noviembre y 1 de diciembre.

Dr. Julio Marín Portocarrero



Trabajos de Investigación



Informe Final

Determinación de serotipos y sensibilidad antibiótica en pacientes hospitalizados por enfermedad neumocócica invasiva luego de la introducción de la vacuna 13-valente en Lima - Perú.

Castillo Díaz, María E. ^{1,a}

¹ Instituto Nacional de Salud del Niño, Lima, Perú.

^a Médico Infectólogo (en representación del GPIN)

Introducción:

Streptococcus pneumoniae (neumococo) es una causa importante de morbilidad a nivel mundial, especialmente en niños pequeños y en adultos mayores. La introducción de las vacunas conjugadas ha reducido la frecuencia de enfermedad neumocócica invasiva (ENI) y de serotipos vacunales; sin embargo, se ha observado un incremento de los no vacunales. Actualmente, se desconoce si han ocurrido cambios en la frecuencia, distribución de serotipos y resistencia antibiótica de neumococo en Perú.

Objetivo:

Determinar los serotipos y resistencia antibiótica de *S. pneumoniae* en pacientes pediátricos y adultos hospitalizados con enfermedad neumocócica invasiva en hospitales de Lima, del 2016 al 2019.

Metodología:

Es un estudio multicéntrico, observacional y prospectivo, de vigilancia pasiva de enfermedad neumocócica invasiva. Se realizó en 6 hospitales y 5 laboratorios privados de Lima-Perú, en pacientes con aislamientos de *S. pneumoniae* en cultivos de sitios normalmente estériles. La susceptibilidad antibiótica fue realizada por Kirby Bauer (disco de difusión).

Resultados:

Se analizaron 151 aislamientos de *S. pneumoniae* aisladas durante 3 años (entre Noviembre 2016 y Diciembre 2019), el 52.4% fue obtenido de sangre, 22.4% de LCR, 20.4% de líquido pleural, 1.4% de líquido articular y 2.7% de otros. El 57.9% de las muestras provienen de menores de 18 años, el 18.4% de adultos y el 23.8% de adultos mayores. En niños 54.1%

de los casos de ENI fueron causados por serotipos vacunales, principalmente por el 19A (44%). El 65% de cepas meníngeas y el 3% de cepas no meníngeas en niños fueron resistentes a la penicilina, 76% a azitromicina y 69% a clindamicina.

Conclusiones:

Luego de la introducción de la PCV-13, se observa la predominancia del serotipo 19A y la emergencia de serotipos no vacunales. Se evidencia un incremento en la resistencia a la penicilina de las cepas no meníngeas y aumento en la resistencia a azitromicina.

Palabras claves:

Streptococcus pneumoniae, Serotipos, Farmacorresistencia microbiana (Fuente DeCS)

Correspondencia: Castillo Díaz María E., Av. Brasil Nro. 600 Lima 05, mcastillo@insn.gob.pe

Código de Informe Final CL-32-2016

Informe Final

Síndrome de burnout y satisfacción laboral en profesionales de la salud en área de contingencia Covid-19, Instituto Nacional de Salud del Niño, 2022.



Martínez Álvarez, Lilian ^{1,2,a}, Nuñez Paucar, Héctor ^{1,b}, Lavado Avendaño, Andrea M. ^{1,a},

¹ Instituto Nacional de Salud del Niño, Lima, Perú

² Universidad Nacional del Callao

^a Médico Rehabilitador

^b Médico Neumólogo

Objetivo:

Determinar la relación que existe entre Síndrome Burnout y satisfacción laboral en profesionales de la salud en área de contingencia COVID-19 del Instituto Nacional de Salud del Niño, 2022.

Material y método:

Investigación no experimental, transeccional, correlacional y cuantitativo. Se empleó un muestreo no probabilístico. La población de estudio fue 56 profesionales de la salud. Se aplicó el Maslach Burnout Inventory, a fin de medir el Síndrome de Burnout y la encuesta de satisfacción de Minesota, para medir la satisfacción laboral. La información fue recolectada a través

del software Google Forms. Luego, se utilizó el programa IBM SPSS Statistics 26, para la tabulación y análisis estadísticos. El grado de relación se determinó mediante el coeficiente de correlación de Pearson.

Resultado:

Se incluyó datos de 56 profesionales de la salud del área estudiada. Se aprecian indicios de Burnout de nivel bajo en 40 (71.4%) profesionales, con agotamiento emocional de nivel medio en 26 (46.4%) con tendencia a ser bajo en 26 (46.4%), una despersonalización de nivel bajo en 42 (75%) y una realización personal de nivel alto en 45 (80.4%). Se muestra una relación inversa de magnitud moderada entre el Burnout con la satisfacción laboral de la población de estudio.

Conclusiones:

Se evidencia una relación inversa de magnitud moderada entre el Burnout con la satisfacción laboral y de magnitud pequeña entre la satisfacción personal y el agotamiento emocional y la despersonalización.

Palabras claves:

MeSH: Síndrome de Burnout; Maslach Burnout Inventory; satisfacción laboral; personal de salud; COVID-19.

Correspondencia: Martínez Álvarez Lilian, Av. Brasil Nro 600 Lima 05, lmartineza@insn.gob.pe

Código de Informe Final OEAIDE: PI-02-2022



Informe Final

Covid-19 en niños y adolescentes: hallazgos pulmonares observados en radiografías y tomografías computarizadas en el INSN. marzo a junio 2020.

Bances Gonzáles, María F.¹, Tello Chumpitaz, Tania J.¹, Rojas León, Roberto E.¹, Romero Ramos, Cesar Walter¹, Infantas Agapito, Ivan Alexander¹, Porras Abia, Juan R.¹.

¹ Instituto Nacional de Salud del Niño.

Objetivo:

Describir los hallazgos pulmonares observados en la radiología y tomografía computarizada en los niños y adolescentes afectados por la enfermedad COVID -19 en el Instituto Nacional de Salud del Niño, marzo a junio 2020.

Material y método:

Investigación retrospectiva, descriptiva, observacional de diseño transversal. Se revisarán las fichas epidemiológicas, las imágenes radiográficas y tomografías computarizadas,

buscando los hallazgos pulmonares producidos por el SARCoV-2, en un periodo comprendido desde el mes de marzo al mes de junio 2020.

Resultado:

Investigación realizada en un periodo de 4 meses, con el estudio de 170 pacientes menores de 18 años con diagnóstico de Covid-19 a quienes se les realizó estudio radiográfico y tomográfico computarizado de pulmones. Las edades de 1 a 4 años fueron las más frecuentes (54%) y el sexo masculino fue el mayormente observado en un 56%. Se evidenció en 44 pacientes compromiso del espacio aéreo, en 41 pacientes se observó alteración intersticial. En solo 3 paciente se registró líquido pleural. La región perihiliar fue la ubicación más frecuente de las lesiones, seguida de la zona hilio basal izquierda.

Conclusión:

En los estudios de pacientes con imágenes radiográficas y tomográficas en pacientes con el diagnóstico de Covid-19, se observaron con mayor frecuencia compromiso del espacio aéreo seguido de alteración intersticial. La presencia de derrame pleural fue poco frecuente. Encontramos que la región perihiliar fue la más comprometida, seguido de la zona hilio basal izquierda

Palabras clave:

Enfermedad por coronavirus (COVID-19), Radiografía, Tomografía, Niño, Adolescencia.

Correspondencia: Bances Gonzáles María - Av. Brasil Nro 600 Lima 05, mbancesg@insn.gob.pe

Código de Informe Final OEAIDE: PI-52-2020



Informe Final

Regiones de homocigosidad (ROH) en pacientes con trastornos del neurodesarrollo del INSN durante el periodo 2015 - 2020

Merino Rosas, Renzo Daniel ^{1,a}, Abarca Barriga, Hugo Hernan ^{2,b}.

¹ Universidad Científica del Sur.

² Instituto Nacional de Salud del Niño

^a Estudiante de Medicina.

^b Médico Genetista (Asesor)

Introducción:

La consanguinidad es la unión entre personas que comparten un ancestro en común, de distribución geográfica variable, y presente desde la antigüedad; cuya descendencia presenta un mayor riesgo de aparición de enfermedades recesivas autosómicas, manifestándose en algunos pacientes como trastornos del neurodesarrollo.

Objetivos:

Describir la consanguinidad parental en pacientes pediátricos de 0 a 18 años con trastornos del neurodesarrollo que presentan regiones de homocigosidad (ROH) mayores a 0,5%.

Material y Método:

Se realizó el análisis cromosómico por micromatrices a 967 pacientes con trastorno del neurodesarrollo entre los años 2015-2020 y se analizó a través del programa ChAS (Chromosome Analysis Suite) según el consorcio del genoma humano de referencia construido (GRCh38), seleccionando regiones de homocigosidad mayor a 0,5%.

Resultados:

El 58,3% de los pacientes fueron varones y el 29,8% tenía un ROH mayor o igual a 0,5%, de los cuales 25,9% representan un quinto grado y 0,83% al primer grado, el trastorno del neurodesarrollo más frecuente fue el retraso del desarrollo psicomotor con un 38,2%; finalmente los departamentos con mayor frecuencia de consanguinidad no declarada fueron Cajamarca, Huánuco y Junín.

Conclusión:

Si bien el estudio no es multicéntrico, es importante mencionar que existen aún regiones de nuestro país donde se evidencia este tipo de uniones parentales no avenidas, que conlleva consecuencias a su descendencia. Por otro lado, este trabajo muestra la importancia de implementar otras pruebas, como la secuenciación masiva para determinar la etiología.

Palabras clave

discapacidad intelectual; consanguinidad; análisis cromosómico por micromatrices; endogamia; trastorno del espectro autista; descendencia.

Correspondencia: Abarca Barriga, Hugo Hernan. - Av. Brasil Nro 600 Lima 05, habarca@insn.gob.pe

Código de Informe Final OEAIDE: PI-03-2021



Informe Final

Características clínico - epidemiológicas de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud en un Hospital Pediátrico de Referencia Nacional. 2014 al 2018, en Lima-Perú

Maldonado Noel, Ruth¹.

¹ Enfermera del Instituto Nacional de Salud del Niño

Objetivo:

Determinar las características clínico epidemiológicas de las

infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) en un hospital público de referencia nacional, 2014 - 2018, Lima, Perú.

Material y Métodos:

Estudio descriptivo. Se revisó las historias clínicas y registros de vigilancia de infecciones. La muestra estuvo conformada por 171 historias clínicas que cumplieron los criterios de inclusión que tuvieron al menos una IAAS. Se utilizó como instrumento una ficha elaborada en base a ficha de recolección de datos del estudio de prevalencia de IHH del MINSA.

Resultados:

El 56.7% de las infecciones ocurrió en sexo masculino y el grupo de edad más afectado fueron los menores de 1 año (45.6%). Respecto a las características de los casos con IAAS, la mayoría fueron pacientes distróficos (56.1%); el motivo de hospitalización fue compromiso del SNC, seguido de causa cardiovascular, gastrointestinal y enfermedades respiratorias; recién nacidos (RN) con peso de 1500 a < de 2500 gr. Los antimicrobianos más usados fueron la Vancomicina (74.3%), el Meropenem (60.8%) y la ceftazidima (15.2%). La mortalidad más elevada fue en las Neumonías asociadas a ventilador mecánico (NAVVM) con 32.2%. En cuanto a las características epidemiológicas: el servicio con mayor número de pacientes fue Neurocirugía, la mayoría tuvo una estancia de 31 a más días (92.4%); la mitad de los casos de IAAS tuvieron menos de 19 días de exposición a un procedimiento invasivo. La densidad de incidencia de Ventriculitis fue de 4.5 x 1000 días uso de drenaje ventricular externo (DVE); Infección del torrente sanguíneo entre 0.5 y 6.4 x 1000 días uso catéter venoso central; NAVVM entre 1.5 y 15.2 x 1000 días uso de VM, y para las Infecciones del tracto urinario entre 0 y 4 x 1000 días uso de catéter urinario permanente (CUP). El 89.4% de las IAAS correspondió a Ventriculitis asociada a DVE, el 74.4% a ITS asociado a catéter venoso central de inserción periférica, 64.5% a neumonía asociada a VM, 34.7% a ITS asociada a CVC y 20.7% a Infección urinaria asociada a CUP. Los gérmenes aislados fueron: P. aeruginosa (26.9%) y K. pneumoniae (9.9%).

Conclusiones:

Las IAAS fueron más frecuentes en el menor de un año, sexo masculino y una estancia hospitalaria larga. Las neumonías asociadas a ventilación mecánica tienen una densidad de incidencia baja, pero alta proporción de pacientes y alta mortalidad.

Palabras clave:

infección nosocomial, perfil epidemiológico, hospitales pediátricos, Perú.

Correspondencia: Maldonado Noel Ruth - Av. Brasil Nro 600 Lima 05, rmaldonado@insn.gob.pe

Código de Informe Final OEAIDE: PI-72-2019



Por: Lic. Enf. María del Carmen Taquía Cueva - Coordinadora de la Unidad de Telesalud del INSN

El Instituto Nacional de Salud del Niño (INSN), líder en pediatría peruana, se encuentra rumbo a cumplir cien años de vida institucional y su realidad histórica, se enriquece con espíritus que impulsan y apuestan por la innovación y desarrollo tecnológico.

Es por lo que, caminando bajo el marco normativo establecido por el MINSA desde el 2015, se decidió incluir en la planificación a la Telemedicina, como pilar importante de la Telesalud en nuestro instituto. La ejecución de lo planificado tomó cuerpo en el 2017 con el fin de fortalecer la Cartera de Servicios del INSN, ofreciendo facilidades de acceso a la población y a los profesionales de la salud, con los servicios sub especializados.

En ese marco, gracias al convenio interinstitucional entre VIDAWASI – ALMA TELEMED- INSN, se presenta a partir del presente año, la “Teleinterconsulta de Avanzada”, a través del cual nuestros pacientes ambulatorios y hospitalizados podrán ser presentados a profesionales de instituciones internacionales o nacionales del III nivel de atención, convirtiendo al INSN en una institución consultante que busca una segunda opinión o tratamiento especializado con el soporte de equipamiento médico digital.

Las presentaciones de los casos serán realizadas utilizando web cámara, estetoscopio, otoscopio y dermatoscopio digital, conectados al paciente. Asimismo, se utilizará la plataforma de videoconferencia que compartirá imágenes y sonidos fisiológicos o patológicos, en tiempo real.

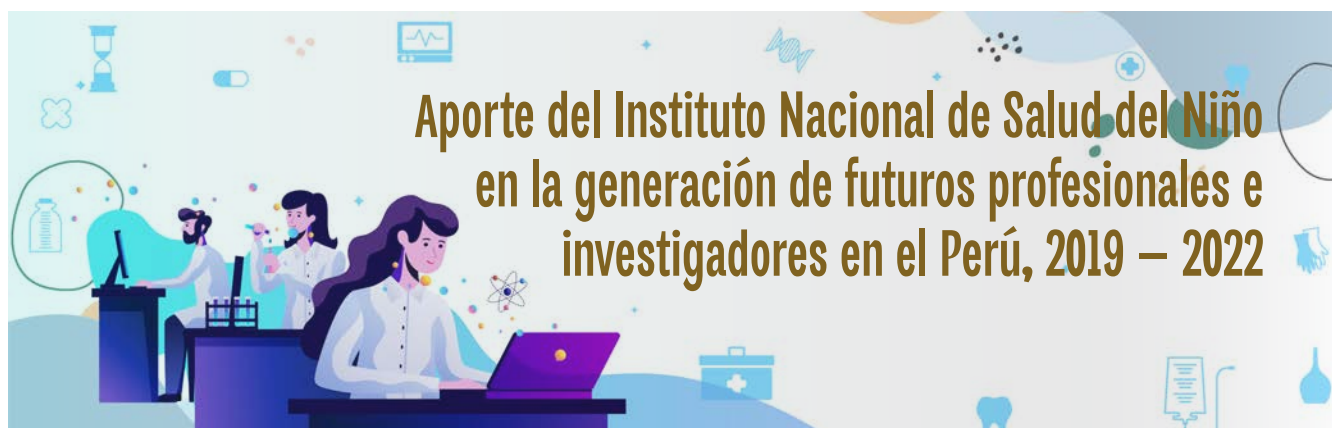
De igual manera se espera la implementación de consultorios similares al interior del país; a fin de compartir el beneficio, en especial con las IPRESS del primer y segundo nivel de atención, que necesiten de nuestros especialistas y subespecialistas, resguardando la calidad de su intervención.

Como evidencia de lo expuesto, podemos mencionar las Teleinterconsultas desarrolladas con expertos de instituciones pediátricas internacionales:

- Servicio Dermatología, con experto del Hospital Alemán de Buenos Aires, Argentina.
- Servicio Cardiología, con experto del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona, España.
- Servicio Neumología, con experto de la Clínica Alemana de Santiago de Chile.
- Servicio Cirugía, con experto oncólogo del Hospital Infantil Teletón de México.

Estamos seguros que, este nuevo reto asumido por Telesalud y OEAIDE, será el inicio que impulsará a nuestra institución y a las que acepten replicar la experiencia; acercarse a escenarios de países desarrollados que viven cotidianamente el mundo de la salud con el soporte de la inteligencia artificial.





Aporte del Instituto Nacional de Salud del Niño en la generación de futuros profesionales e investigadores en el Perú, 2019 – 2022

Por: Mg. Sc. Víctor Mamani Urrutia - Monitor Clínico Epidemiológico de la OEAIDE

El Instituto Nacional de Salud del Niño es el primer centro hospitalario pediátrico del Perú, tiene 93 años brindando servicios de salud de niños y adolescentes con patologías de alta complejidad (1). Además, dentro de sus funciones de instituto especializado realiza investigación en salud, una muestra de su destacada labor se puede encontrar en el estudio realizado por Atamari et al, donde se evidencia que la producción científica del INSN fue de 209 publicaciones en Scopus en el periodo 2010 a 2019 (2) lo que demuestra su liderazgo en la investigación pediátrica del país.

Sin embargo, su labor más allá de lo mencionado anteriormente, y en este documento se analizará como aporta en la formación de profesionales de la salud y de investigadores nacionales. En el periodo 2019 a 2022 se tienen 63 informes finales que contienen los resultados de las investigaciones realizadas en el INSN, con fecha de corte el primer trimestre de 2013. De estos el 47,6% son informes finales que se encuentran en el repositorio del INSN (3), y el 52,4% tuvieron al menos como producto un valor adicional con fines académicos y/o de investigación, siendo las tesis para obtener títulos profesionales el mayor valor (20,6%), ver figura 1.

De las tesis para obtener títulos profesionales (n=13), la carrera de medicina es la de mayor participación (53,8%), figura 2. Además, según la cantidad de artículos publicados, tenemos que adicionalmente una tesis de doctorado, una de especialidad y cuatro de título profesional, lograron publicarse en revistas científicas indizadas en Latindex, SciELO y Scopus, sumados a los siete artículos científicos que originalmente ya tenían esa finalidad, lo cual

nos demuestra que los trabajos de investigación desarrollados en el INSN ayudan no solo a la obtención de grados y/o títulos profesionales de futuros profesionales, sino que también son reconocidos en bases científicas (ver figura 3).

Estos resultados ratifican los esfuerzos en realizar investigación en el INSN, a pesar de las limitaciones propias de ser una entidad pública en el sector salud, sin embargo, seguimos estando dentro del top 20 de centros de investigación en Perú (puesto 15), según el ranking realizado por Webometrics hasta el año 2019, siendo el segundo lugar si solo consideramos a instituciones del sector salud (4).

Figuras y/o tablas

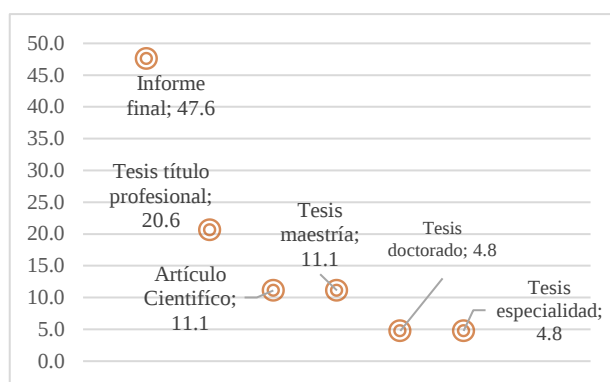


Figura 1. Resultados académicos y/o científicos de los 63 informes finales presentados y aprobados en el INSN, 2019-2022

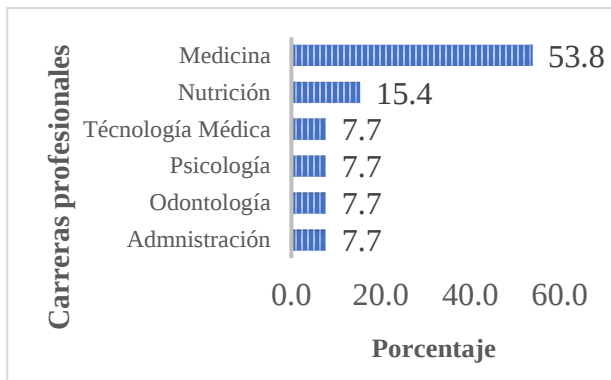


Figura 2. Tipo de carreras profesionales según tesis para obtener título profesional como producto de las investigaciones realizadas en el INSN, 2019-2022

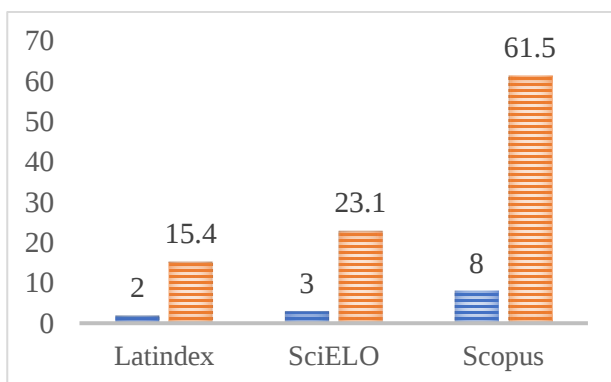


Figura 3. Tipo de visibilidad de revistas donde se publican los resultados de las investigaciones realizadas en el INSN, 2019-2022.

3. Instituto Nacional de Salud del Niño [Internet]. Lima: Instituto Nacional de Salud del Niño; 2023 [citado 19 de sep 2023]. Presentación Unidad de Desarrollo; [aprox. 1 p.]. Disponible: <http://www.insn.gob.pe/investigaciones/unidad-desarrollo/repositorio-de-informes-finales2>
4. Webometrics [Internet]. Lima: Webometrics; 2023 [citado 19 de sep 2023]. Ranking web de centros de investigación; [aprox. 2 p.]. Disponible: https://research.webometrics.info/es/Latin_America_es/Per%C3%BA

Referencias

1. Instituto Nacional de Salud del Niño [Internet]. Lima: Instituto Nacional de Salud del Niño; 2023 [citado 19 de sep 2023]. Institucional/ Reseña Histórica; [aprox. 7 p.]. Disponible: <http://www.insn.gob.pe/institucional/resena-historica>
2. Noe Atamari-Anahui, Maycol Suker Ccorahua-Rios, Marilyn Carmen Rodriguez-Camino, Ana Claudia Santander-Cahuantico & Josmel Pacheco-Mendoza (2022) Bibliometric Analysis of Scientific Production in Scopus by the Instituto Nacional de Salud Del Niño-Breña, Peru, 2010–2019, Journal of Hospital Librarianship, 22:2, 108-120, DOI: <https://doi.org/10.1080/15323269.2022.2054601>

¿Cómo identificar los cuartiles en revistas científicas indexadas?

Por: Lic. Laura Chipana Espinoza (Bibliotecóloga de la OEAIDE)

Los cuartiles tienen participación en el proceso de publicación ya que son instrumentos que nos ayudan en la selección de la revista a la cual mandaremos nuestro manuscrito, para ello debe ser confiable y de calidad.

Como se aprecia en la imagen el cuartil es un indicador que sirve para evaluar la importancia relativa de una revista dentro del total de revistas de su área, permite ordenar las revistas de los 100 primeros títulos de una materia o especialidad (nutrición, dermatología, etc) de mayor a menor índice de impacto, el cual va ser dividido en 4 secciones : 1-25 (Q1), 26-50 (Q2), 51-75 (Q3) y del 76-100 (Q4). Las revistas con el mayor índice de impacto estarán en el primer cuartil y las de menor índice de impacto estarán en el cuarto cuartil.

Tener en cuenta que la posición en cuartiles de una revista no es permanente. Por ejemplo, en la imagen tenemos a la Revista Acta Biomédica que desde 1999 hasta 2008 se le asignó al cuartil Q3 pero en el año 2009 hasta el año 2011 subió un cuartil Q2 y posteriormente el año 2013 volvió a bajar regresando a ser Q3, hasta el año 2021 que regresa a ocupar el cuartil Q2 para finalmente volver a bajar el año 2022 y actualmente figurar en el cuartil Q3.



Podría suceder que para el año 2023 ya no le asignen cuartil porque ya no pertenezca, por ello es recomendable que antes de publicar revisemos en qué cuartil actualmente se encuentra la revista ya que podríamos enviar nuestro manuscrito a una revista que no esté considerada en ningún cuartil importante para que evalúen nuestra producción científica.

Por ello, es importante conocer que cuartil tiene una revista científica indexada y especificar que para que las revistas estén indexadas deben pasar un proceso de evaluación cumpliendo criterios y requisitos para que al ser aceptadas formen parte o se indexen en Bases de Datos reconocidas como SciELO, SCOPUS, PUBMED, WEB OF SCIENCE, etc



Limaymanta, César (s.f.) Cuartiles: una mirada a los indicadores bibliométricos para revistas científicas



In vitro antioxidant capacity of Corryocactus brevistylus (sanky) and its effect on the pancreas morphology of alloxan-induced diabetic rats

Liz Delia Arostegui-Faustino, Oscar Gustavo Huamán-Gutiérrez

317-24

[PDF \(Español \(España\)\)](#)

Author	Year	Journal	Volume	Issue	Page
Mirtha Yarieque-Chocas	2022	Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública	36	1	325-32

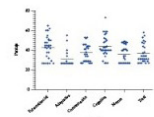
In vitro anti-inflammatory activity of Plantago major L. and Piper aduncum L. on phospholipase A2 from the venom of snake Lachesis muta muta

Mirtha Yarieque-Chocas, Flor Dorregaray-Llerena, Armando Yarieque-Chocas, Celso González-Chavesta

325-32

[PDF \(Español \(España\)\)](#)

Brief Report

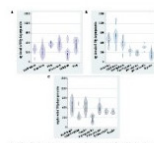


Developmental assessment of children with intrauterine exposure to Zika virus: cross-sectional observational study

Victor H. Estupiñán-Pérez, Angela M. Jiménez-Urrego, Freiser E. Cruz-Mosquera, Alejandro Botero-Carvajal

333-9

[PDF \(Español \(España\)\)](#)



Sodium content in commonly consumed away-from-home food in three areas of Metropolitan Lima, Peru

Mayra Meza-Hernández, Rafael Durán-Galido, Daniella Torres-Schiaffino, Lorena Saavedra-García

340-7

[PDF \(Español \(España\)\)](#)

Genotype	Virulence	Relationship
ST1	High	Significant
ST2	Medium	Significant
ST3	Low	Significant
ST4	High	Significant
ST5	Medium	Significant
ST6	Low	Significant
ST7	High	Significant
ST8	Medium	Significant
ST9	Low	Significant
ST10	High	Significant

Helicobacter pylori virulence genotypes and their relationship with precursor lesions of gastric malignancy and histological parameters in infected patients in Colombia

Claudia Acosta-Astela, Alexis López-Sandoval, Juan Bonilla-Chaves, Anyi Valdes-Valdes, William Romo-Romero

348-53

[PDF \(Español \(España\)\)](#)



Scopus®

PubMed

Embase®

EBSCO

Europe PMC

SciELO Salud Pública

SciELO Perú

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

latindex

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

También los cuartiles son usados para calcular el puntaje de la producción científica cuando solicitamos ser promovidos o para reevaluar a los investigadores RENACYT.

Ficha RENACYT

MIGUEL ANGEL DE LOS SANTOS LA TORRE

INVESTIGADOR CONCYTEC

- Código de Registro: P0150406
- Nivel: Nivel VII
- Fecha de Registro: 23/01/2023
- Condición Activa: Activo
- Contactar Investigador: [\[Icono\]](#)

Ci Vitae: 150406

Scopus Author ID: 5726339698

ORCID: 0000-0002-9176-2988

Fecha última actualización: 23/01/2023

MECANISMO A: FORMACIÓN ACADÉMICA

Derecho Académico y/o Título Profesional registrados en SUNEDU

Nº Centro de Estudios	Grado obtenido	Título	Fuente	Fecha de Renovación
1 UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Licenciado / Título	MEDICO CIRUJANO	[Icono]	23/01/2023
2 UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS		SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL, ESPECIALIDAD EN PEDIATRIA	[Icono]	23/01/2023
3 UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Bachiller	BACHILLER EN MEDICINA HUMANA	[Icono]	23/01/2023
4 UNIVERSIDAD NAC. FEDERICO VILLARREAL		ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA	[Icono]	23/01/2023

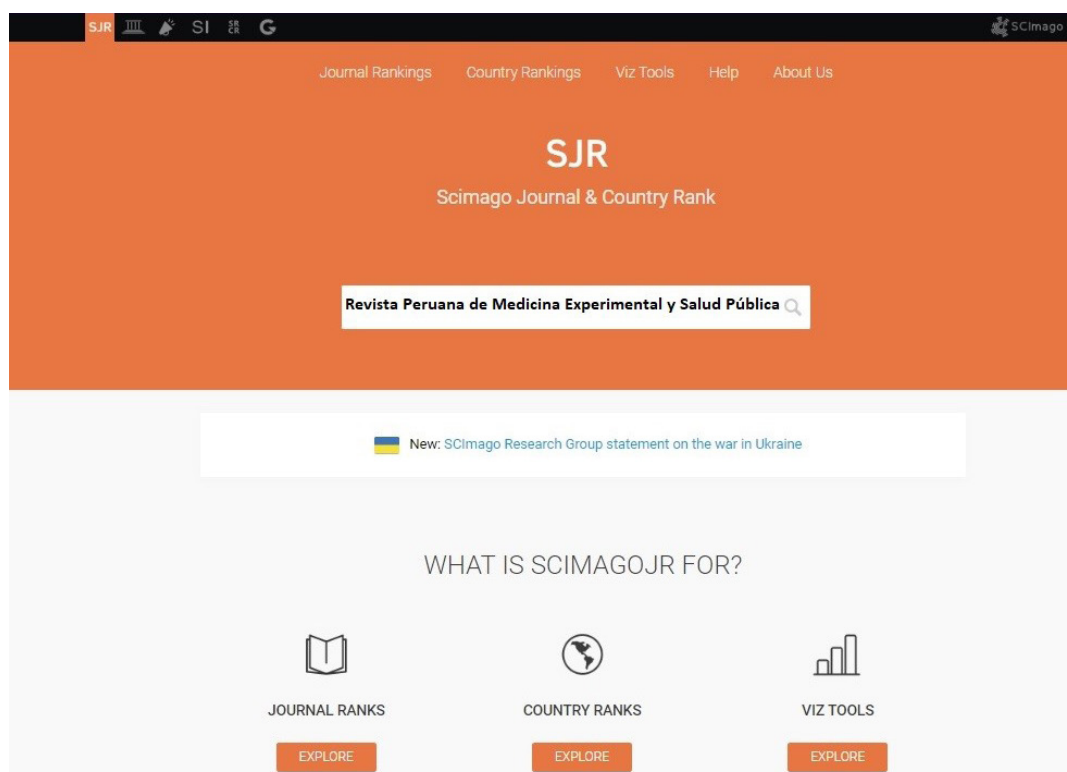
MECANISMO B: ARTICULACIÓN CIENTÍFICA

Artículos publicados en revistas indicadas en Scopus, Web of Science (WOS) y Scopus

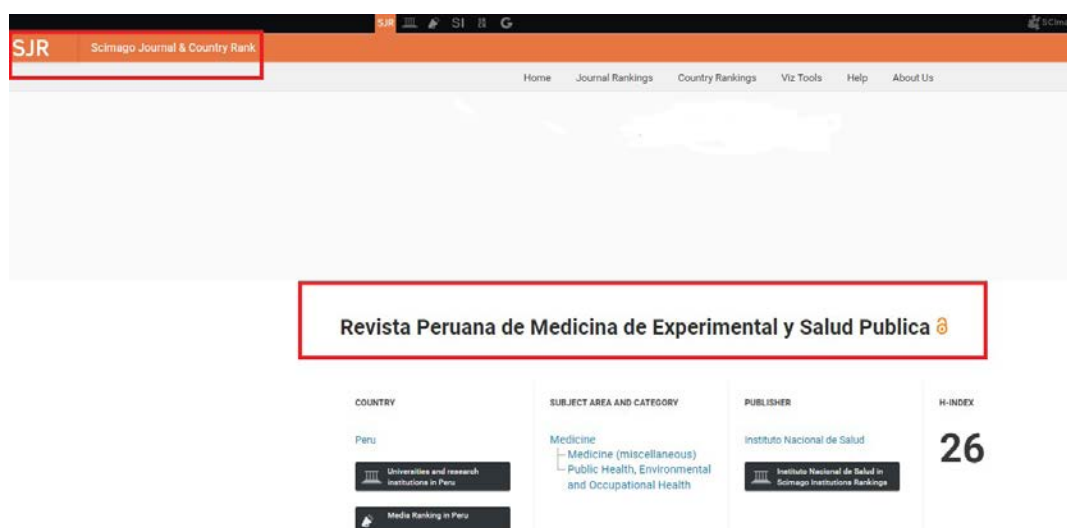
Nº Tipo de producción	Título	Año de Producción	DOI	Cuartil	Fecha de Renovación
1 Artículo en revista científica	Increased referrals for congenital hypothyroidism genetic testing in children with thyroid T1 reflects the high burden of non-genetic risk factors in this group	2022	10.1111/PEDI.13333	Q1	23/01/2023
2 Artículo en revista científica	Hypothyroidism-hyperemesis syndrome in two Peruvian children with refractory epilepsy	2022	10.1016/S0926-6410(22)00040-0	Q2	23/01/2023
3 Artículo en revista científica	Association of Central Precocious Puberty with a Rare Presentation of Schizophrenia-Formosa Syndrome in a Peruvian Girl	2020	10.1155/2020/1628131	Q3	23/01/2023

*Para los artículos en WOS, solo se considera la colección Principal. Los cuartiles corresponden al año de publicación de la revista en el que fue publicado el artículo.

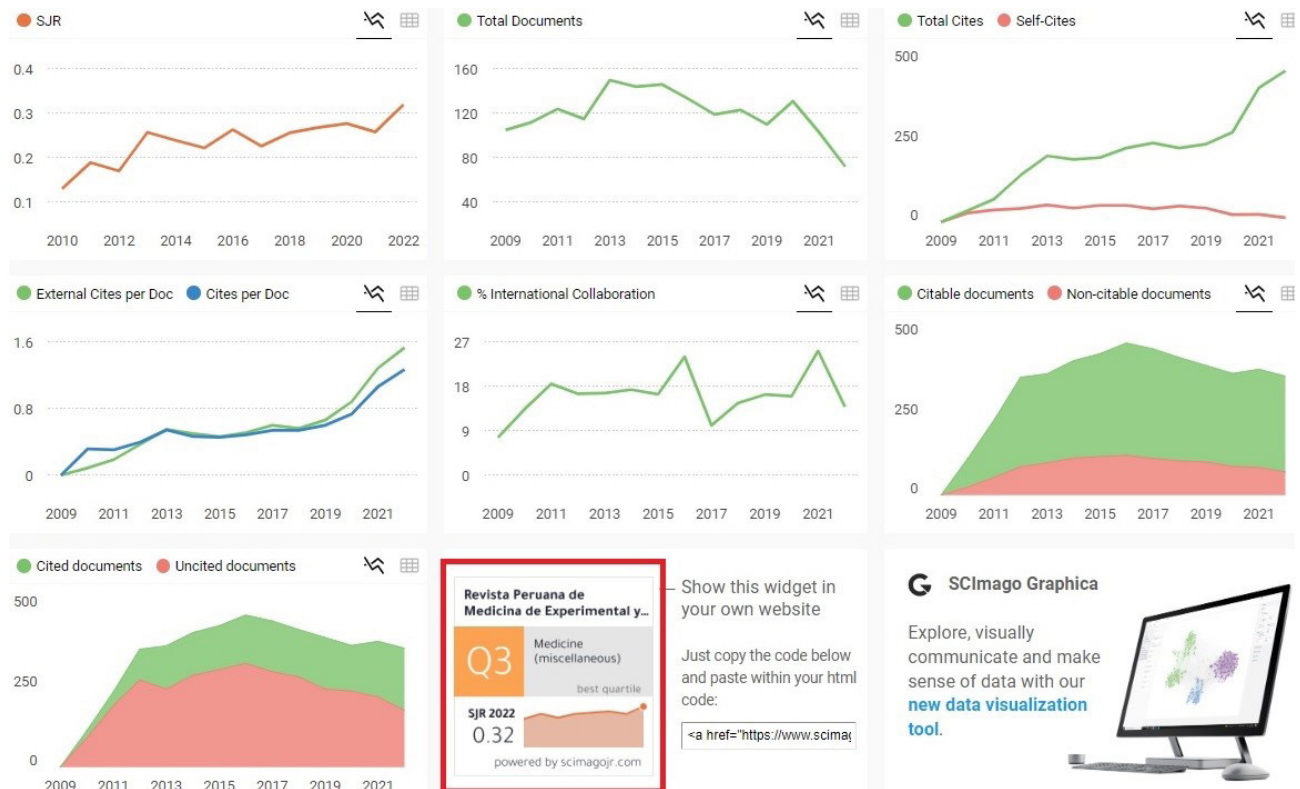
Indicar que existen los rankings de revistas como el Journal Citation Report (JCR) que es una herramienta de análisis de Revistas de Clarivate Analytics y necesita que tengamos una suscripción para acceder y el Scimago Journal & Country Rank (SJR) para consultar el cuartil de una revista en el SJR no necesitamos tener una suscripción, el acceso es abierto y solamente debemos colocar en la web <https://www.scimagojr.com/> luego colocar el nombre de la revista de la cual queremos conocer en que cuartil dentro de su especialidad se encuentra para nuestro ejemplo colocamos el nombre de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública del Instituto Nacional de Salud (INS) como se muestra en la siguiente imagen:



En la parte superior de la página tiene registrada la información sobre País de procedencia, área temática, editor de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública.



En la parte inferior de la página entre otras estadísticas encontramos en un cuadro el cuartil correspondiente a la revista.



Es necesario estar pendiente y revisar los cuartiles cuando vamos a elegir en que revista publicar y también cuando vamos a solicitar una incorporación, promoción, y mantener nuestra condición investigador activo en el Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (RENACYT).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Mondragon Unibertsitatea. Índice de impacto de las publicaciones [Internet]. Arrasate: Mondragon Unibertsitatea; 2017[consultado el 25 de Setiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.mondragon.edu/es/web/biblioteca/indices-de-impacto-de-las-publicaciones>
- Universidad Nacional Autónoma de México. Diferencia entre revistas arbitradas y revistas indizadas [Internet]. México: UNAM; 2016 [consultado el 23 de Setiembre de 2023]. Disponible en:

<http://bcct.unam.mx/metrics/styled/styled-2/styled-7/>

- Universidad de Navarra. Biblioguías. Indicadores bibliométricos: cuartiles [Internet]. Pamplona. Navarra: Universidad de Navarra; 2023[consultado el 24 de Setiembre de 2023]. Disponible en: <https://biblioguías.unav.edu/indicadores/cuartiles>
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Biblioteca Universitaria: indicadores e índices de la producción científica [Internet]. Las Palmas de Gran Canaria; 2023[consultado el 25 de Setiembre de 2023]. Disponible en: https://biblioteca.ulpgc.es/factor_impacto



VI CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN PEDIATRÍA

26 al 28
de octubre 2023

Hotel
Los Delfines

PONENTES INVITADOS

Dr. Pablo Lobos

Dra. Isabel Fuentealba

Dr. Pablo Rojo

Dr. Manuel Pombo Arias

Dra. Arianna Covarrubias

Dr. Carlos Garcia

Dra. Mara Medeiros

Dr. Cesar Augusto Medina

EJES TEMÁTICOS

- ✓ Dermatología
- ✓ Cirugía
- ✓ Adolescentes

- ✓ Gastroenterología
- ✓ Endocrinología
- ✓ Neumología

- ✓ Nefrología
- ✓ Cardiología
- ✓ Neuropediatría

- ✓ Radiología
- ✓ Infectología
- ✓ Investigación

INVERSIÓN

Categoría	TARIFA
MÉDICOS DE LIMA Y CALLAO	USD 240
MÉDICOS DE PROVINCIAS	USD 220
RESIDENTES	USD 200
LIC. EN ENFERMERÍA/ OTROS PROF. SALUD	USD 140

Todos los precios incluyen IGV

Formas de pago

✓ Depósito bancario

Cta. Cte. Dólares del Banco de Crédito del Perú
N° 193 - 22905951 - 31,
a nombre de Grupo Milenium SAC
CCI DÓLARES: 002 - 193 - 002290595131 - 19
Código SWIFT: BCPLPEPL

✓ Pago online con tarjetas de Crédito o Débito

Solicitar el link de pago al Whatsapp:
 +51 985 881 610



INFORMES E INSCRIPCIONES:

- ☎ Sólo llamadas: 01 706 2957
- ☎ Sólo WhatsApp: +51 984 776 332
- ✉ E-mail: informes3@grupomilenium.pe



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO
2023

VIII

JORNADA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA

30 y 01
Nov Dic Hora: 2:45 p.m.

Dirigido a profesionales
y estudiantes de ciencias
de la salud

PONENCIAS MAGISTRALES

"Análisis bibliométrico de la producción científica en Scopus del Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, Perú, 2010-2019"

Dr. Noe Atamari Anahui

"Ensayos clínicos aleatorizados: Una experiencia del proyecto WAYRA"

Dr. Anderson Soriano Moreno

"Bibliometría aplicada en investigación pediátrica"

Dr. Josmel Pacheco Mendoza

"Estudios multicéntricos y su aplicabilidad en estudios pediátricos"

Dr. Christian Mejía Álvarez

Modalidad virtual:



Exposición de
08
trabajos de
investigación

INSCRIPCIONES:

Escanealo con la
camara de tu
celular



Link:

<https://bit.ly/3RnuxsW>

Ingreso
Libre

Organiza:



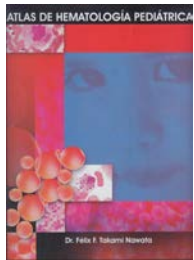
OEAIDE

Oficina Ejecutiva de Apoyo a la
Investigación y Docencia
Especializada



Se entregará constancia con el 80% de asistencias

CATALOGO DE LIBROS – FONDO EDITORIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO



Atlas de Hematología Pediátrica

Autor: Félix F. Takami Nawata

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2007

Páginas: 96

Medidas: 36 cm x 26 cm

ISBN: 978-603-45108-0-7

Precio de Venta al Público: S/. 70.00 nuevos soles

Resumen: El atlas de Hematología Pediátrica contiene 8 capítulos y 224 imágenes, presentados didácticamente, que nos muestran con claridad la visión al microscopio de afecciones hematológicas en el Servicio de Hematología del Hospital del Niño. Abarca Morfología Eritropoyética-Anemias, Morfología Leucocitaria, Las plaquetas, Médula Ósea, Leucemias, Células L.E., Enfermedades Metaxénicas, Misceláneas.



Imágenes de Oftalmología Pediátrica para Pediatras

Autor: Juan Fernando Mendiola Solari, Oscar Augusto Orjeda Loayza, Guillermo Claudio Barriga Salaverry

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2009

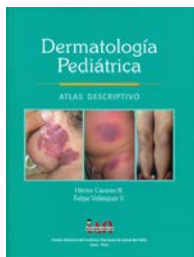
Páginas: 336

Medidas: 38.5 cm x 21 cm

ISBN: 978-603-45108-1-4

Precio de Venta al Público: S/. 105.00 nuevos soles

Resumen: El libro Comprende 4 capítulos con 806 imágenes, conformado por temas como el examen oftalmológico pediátrico, Síntomas y signos, Emergencias oftalmológicas, Anomalías Congénitas de los Párpados, De los ojos a los Síndromes, Retracción Palpebral, Ptoxis Palpebral, Inflamación Periocular y Orbitaria, La Vía Lagrimal, Ojo Rojo, Protuberancias, Masas y Tumores Palpebrales, Alteraciones de la Pigmentación de los Párpados, Alteraciones del Segmento Anterior y el Fondo de Ojo.



Dermatología Pediátrica: Atlas Descriptivo

Autor: Héctor Wilfredo Cáceres Ríos, Felipe Enrique Velásquez Valderrama

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2010

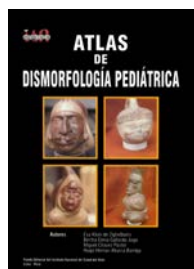
Páginas: 199

Medidas: 29 cm x 22 cm

ISBN: 978-603-45108-1-4

Precio de Venta al Público: S/. 65.00 nuevos soles

Resumen: Atlas descriptivo de Dermatología Pediátrica contiene información sobre patologías de la piel. Esta obra tiene 248 fotografías, diseñada para facilitar el aprendizaje y apoyo al especialista que necesita tener un amplio archivo de datos para poder llegar al diagnóstico correcto. Por ello los autores incorporan la lesión visualmente a través de la fotografía y luego complementa la información científica sobre la patología la misma cuenta con datos concisos y prácticos sobre etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento y las imágenes han sido escogidas cuidadosamente para ser demostrativas.



Atlas de Dismorfología Pediátrica

Autor: Eva Klein de Zighelboim, Bertha Elena Gallardo Jugo, Miguel Chávez Pastor, Hugo Hernán Abarca Barriga

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2012

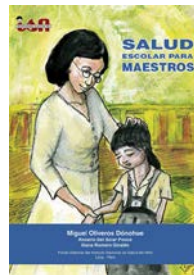
Páginas: 636

Medidas: 30.5 cm x 20.5 cm

ISBN: 978-612-45108-1-6

Precio de Venta al Público: S/. 220.00 nuevos soles

Resumen: El Atlas presenta veinte capítulos sobre patologías dismórficas más frecuentes en Pediatría observados en el Servicio de Genética del Instituto Nacional de Salud del Niño. Comprende temas como Heterotaxia, Holoprosencefalia, Defectos del Cierre del Tubo Neural, Fisura Labio-palatina, Agentes Teratogénicos, Retardo Mental o Desarrollo Mental Anormal, Alteraciones Cromosómicas, Trastornos Genéticos con Talla Corta, Displasias Esqueléticas, Trastornos Dermatológicos, Trastornos Neurológicos, Otros trastornos. Además contiene un glosario ilustrado para ayudar a identificar los rasgos que distinguen a estos pacientes.



Salud Escolar para Maestros

Autor: Miguel Oliveros Dónohue, Rosario Del Solar Ponce, Iliana Romero Giraldo

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2013

Páginas: 232

Medidas: 28.5 cm x 21 cm

Material Adicional: 01 Cd

ISBN: 978-612-45108-3-0

Precio de Venta al Público: S/. 80.00 nuevos soles

Resumen: El libro ofrece seis capítulos, salud holística o integral donde se objetiva el componente biopsicosocial, salud física con elementos importantes como el desarrollo físico, la nutrición, deportes e inmunizaciones, el tercer capítulo se aborda la salud psicosocial considerándose estilos de vida, habilidades sociales, convivencia, resiliencia, desarrollo psicológico, problemas en el aula, accidentes y conducta de riesgo. El capítulo cuatro nos introduce en la salud mental considerando el grupo social del niño, su temperamento y sus rasgos de personalidad, y la patología que incluye depresión, ansiedad, ideación suicida, trastornos de conducta alimentaria, conducta disocial, adicciones y se finaliza con la promoción de la salud mental en la escuela. El quinto capítulo se refiere a la salud sexual y reproductiva considerando higiene, orientación sexual y sexualidad finalmente el capítulo seis ética comprende los valores, el concepto de ciudadanía, ética del conflicto, paternidad responsable y corrupción. La obra disminuye el uso del lenguaje técnico, para favorecer el entendimiento de profesionales de otras disciplinas y agrega información complementaria en un CD.



Fotógrafos Residentes Instituto Nacional de Salud del Niño

Autor: Bruno Sánchez, Sebastián Enriquez, Leslie Searles, María Alejandra Huicho, Adrian Portugal

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2014

Páginas: 105

Medidas: 28.5 cm x 22.5 cm

ISBN: 978-612-45108-7-8

Precio de Venta al Público: S/. 100.00 nuevos soles

Resumen: Muestra el proyecto de un grupo de artistas visuales y comunicadores (Cámaras Lúcidas) de la experiencia de realizar una residencia fotográfica en el Instituto Nacional de Salud del Niño que permite que el fotógrafo se sumerja y elija los espacios y comunidades retratar. Esta publicación comprende 5 muestras individuales con diferentes técnicas y conceptos que cada fotógrafo quiere plasmar. Esta obra comprende de 54 imágenes



Tratado de Cirugía de Niños 2014

Autor: Alejandro O. Jaramillo Sánchez, Ralph Kuon Carrero, José G. Jaramillo Samaniego

Editorial: Instituto Nacional de Salud del Niño. Fondo Editorial

Año de Publicación: 2014

Páginas: 1139

Medidas: 28.5 cm x 21 cm

ISBN: 978-612-45108-4-7

Precio de Venta al Público: S/. 315.00 nuevos soles

Resumen: El libro cuenta con la contribución de prestigiosos profesionales en las distintas materias que abarca la publicación, Comprende temas que van desde historia de la cirugía pediátrica, ética, Gestión de la Calidad, nutrición, cuidados intensivos, anestesiología, quemaduras, transplantes de órganos Cirugía mínima invasiva, Cirugía fetal y otras subespecialidades. Esta obra consta de 26 capítulos cada uno de ellos presenta un texto actualizado y resumido respaldado por figuras que complementan la información presentada, convirtiéndola en un libro de consulta estándar de los cirujanos pediatras y de todos aquellos interesados en el campo de la cirugía pediátrica.

Puedes adquirirlo en la Biblioteca de la OEAIDE,
1er piso (ex escuela de enfermeras del Hospital del Niño).
Informes: Lic. Laura Chipana Espinoza
Teléf: 3300066 anexo 6026

OFICINA EJECUTIVA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ESPECIALIZADA - OEAIDE

DIRECCIÓN:

Dr. Jaime Tasayco Muñoz (Director General)
Dra. Zoila Yanac Reinoso (Directora de OEAIDE)

UNIDADES DE LA OEAIDE:

• Unidad de Diseño y Elaboración de Proyectos de Investigación

M.C. Julio Marin Portocarrero (Jefe (e) de la Unidad)
M.C. Christian Francis Ponce Torres
C.D. Yens Valerio Mendoza Martiarena
Dra. María Tello Delgado
Estad. Alicia Bustamante López
Lic. Laura Chipana Espinoza
Sra. Mabel Torres Padilla

• Unidad de Desarrollo de Investigación Clínico - Epidemiológico y Ensayos Clínicos

M.C. Julio Marin Portocarrero (Jefe de la Unidad)
Srta. Elvi Yolanda Félix Alcalde
Tec. Inf. Percy Refulio García
Sra. Manuela Montalván Rojas
Lic. Victor Alfonso Mamani Urrutia
Bach. John Moscoso Shupingahua
Sra. Pamela Vanessa Levano Murillo

• Unidad de Capacitación Especializada

Dra. Danitza Fernández Oliva (Jefa de la Unidad)
Sr. Edvi Cristian Gamboa Quispe
Sra. Olga Alarcón Tarazona
Lic. Gialina Toledo Mendez

• Unidad de Enseñanza Formativa

Dra. Betty Veliz Lazo (Jefa de Unidad)
Sra. Luisa Maúrtua Rojas
Sra. Edith Lozano Gonzáles
Bach. Carlos Alfonso Medina Rodríguez

• Unidad de Apoyo Administrativo

Sra. Gilda Carrillo Rodríguez (Jefa de Unidad)
Lic. Alfredo David Urbano Rodríguez
Sra. Helga Díaz Sotta
Sr. Eduardo Campos Ugarte

• Unidad de TELESALUD

Lic. María del Carmen Taquia Cueva (Coord. de Ud.)
M.C. Danny Julián Díaz Carrasco
Lic. Liria María Chunga Sánchez
Lic. Enf. Melva Zamora Roncal
Miguel Ángel Guillén De Souza
Jesús Bruno Simón Truyenque



La edición del Boletín está a cargo de la Oficina Ejecutiva de Apoyo a la Investigación y Docencia Especializada del Instituto Nacional de Salud del Niño, el propósito del Boletín es facilitar el intercambio de ideas e información de certámenes, programas y actividades de investigación y Docencia.

