



## Crítica de libro

### Fundamentos de investigación en Pediatría Clínica: aspectos teóricos y prácticos

*Coordinador:* Venancio Martínez Suárez – *Patrocinado por:* SEPEAP y Fundación Prandi

En este número de *Pediatría Integral*, en el enlace adjunto [https://www.pediatriaintegral.es/wp-content/uploads/libros/Libro\\_INVESTIGACION\\_PEDIATRIA\\_V-Mtnez\\_4.pdf](https://www.pediatriaintegral.es/wp-content/uploads/libros/Libro_INVESTIGACION_PEDIATRIA_V-Mtnez_4.pdf), se puede acceder al cuarto módulo de la monografía. Bajo el título “PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS”, los capítulos proporcionan al pediatra nociones sobre legalidad en investigación con población infantil y aspectos éticos, cuyo conocimiento es imprescindible para plantear cualquier estudio clínico.

El cuarto apartado “Publicación de los resultados” dedica tres capítulos a nociones tan interesantes y útiles para el investigador como el lenguaje a utilizar, las diferencias a tener en cuenta dependiendo de la forma de exposición del trabajo (póster, comunicación oral, artículo original), y un tema dedicado a cómo elegir la revista científica apropiada para el estudio.



## Actualización bibliográfica

### Grasa abdominal y riesgo de deterioro de la función pulmonar y asma en niños

Wu T, Karramass T, Jaddoe VWV, Klein S, Oei EHG, Duijts L. Abdominal fat and risk of impaired lung function and asthma in children: A population-based prospective cohort study. *Pediatr Allergy Immunol.* 2024; 35: e14079. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pai.14079>.

El asma y la obesidad son problemas de salud comunes con prevalencias crecientes en todo el mundo, y se sugiere una asociación entre las dos entidades. Los mecanismos detrás de la relación asma-obesidad no están completamente claros. En los niños, se ha sugerido que la obesidad puede resultar en un crecimiento desproporcionado entre el tamaño de los pulmones y el calibre de las vías respiratorias de los pulmones, lo que resulta en una disminución de la capacidad de las vías respiratorias y la obstrucción del flujo de aire, y la producción de citoquinas proinflamatorias por el tejido adiposo, lo que podría inducir inflamación de las vías respiratorias.

Estudios pediátricos recientes encontraron que la grasa corporal del tronco, medida por la relación cintura-cadera, sirvió para estudiar el asma relacionada con la obesidad infantil. Este estudio examina las asociaciones de la grasa subcutánea abdominal y la grasa visceral, evaluadas mediante resonancia magnética, independientemente del índice de masa corporal (IMC) del niño, con la función pulmonar y el asma a los 13 años, entre 2.877 niños que participaron en un estudio de cohorte poblacional. Además, examina el cambio en los

depósitos de grasa abdominal entre las edades de 10 y 13 años en relación con los cambios en la función pulmonar y el asma en el mismo período.

Después del ajuste por factores de confusión y el índice de masa corporal del niño, un mayor índice de masa grasa subcutánea y visceral a la edad de 13 años, independientemente de estas medidas a una edad más temprana, se asociaron con FEV1, FEV1/FVC y FEF75 más bajos. Además, un aumento de la grasa subcutánea y visceral entre los 10 y 13 años se asoció con una disminución del FEV1, FEV1/FVC y FEF75 durante el mismo período. No se observaron asociaciones de depósitos de grasa abdominal con asma.

Este estudio concluye que los adolescentes con mayores cantidades de grasa subcutánea y visceral, independientemente de lo que hayan tenido a una edad más temprana y el índice de masa corporal, tienen un mayor riesgo de deterioro de la función pulmonar.

Grupo de trabajo de Actualizaciones Bibliográficas de la SEPEAP

## Visita nuestra web

Director: Dr. J. López Ávila



[www.sepeap.org](http://www.sepeap.org)

A través de nuestra Web puedes encontrar:

- Información de la Agencia Oficial del Medicamento.
- Criterios del Ministerio de Sanidad y Consumo sobre la valoración de méritos para la fase de selección de Facultativos Especialistas de Área.
- Puedes bajar los CD-ROM de los Congresos Nacionales de la SEPEAP.
- Puedes acceder a los resúmenes de los últimos números de Pediatría Integral.
- También puedes acceder a los números anteriores completos de Pediatría Integral.
- Información sobre Congresos.
- Informe sobre Premios y Becas.
- Puedes solicitar tu nombre de usuario para acceder a toda la información que te ofrecemos.
- Ofertas de trabajo.
- Carpeta profesional.
- A través de nuestra Web tienes un amplio campo de conexiones.

Nuestra web: [www.sepeap.org](http://www.sepeap.org) ¡Te espera!

## CALENDARIO SALIDA NÚMEROS PEDIATRÍA INTEGRAL - Curso VII (2020-2024)

Volumen XXVIII - 2024

NÚMERO	TEMA	FECHA SALIDA Nº	FECHA FINAL test acreditación online
1 enero-febrero	Urgencias I	28 febrero	30 junio 2024
2 marzo	Urgencias II	30 marzo	30 julio 2024
3 abril-mayo	Neonatología	30 mayo	30 septiembre 2024
4 junio	Ortopedia Pediátrica	30 junio	30 octubre 2024
5 julio-agosto	Genética y dismorfología	30 agosto	30 diciembre 2024
6 septiembre	Cirugía Pediátrica	30 septiembre	30 enero 2025
7 octubre-noviembre	Gastro-enterología I	30 noviembre	30 marzo 2025
8 diciembre	Gastro-enterología II	30 diciembre	30 abril 2025

### Temas del próximo número

Volumen XXVIII - 2024 - Número 5

#### “Genética y dismorfología”

1. Bases moleculares del diagnóstico de las enfermedades genéticas
2. Orientación diagnóstico-terapéutica del niño con malformaciones o fenotipo dismorfológico o sugerente de enfermedad genética
3. Implicación de la gestación asistida en las enfermedades genéticas
4. Epigenética y enfermedad: enfermedades de impronta
5. Síndrome de Noonan y otras RASopatías
6. Bases genéticas de la hiperplasia suprarrenal congénita

#### Regreso a las Bases

Semiología dismorfológica de la cabeza y cara



## Cuestionario de Acreditación

Los Cuestionarios de Acreditación de los temas de FC se pueden realizar en “on line” a través de la web: [www.sepeap.org](http://www.sepeap.org) y [www.pediatriaintegral.es](http://www.pediatriaintegral.es).

Para conseguir la acreditación de formación continuada del sistema de acreditación de los profesionales sanitarios de carácter único para todo el sistema nacional de salud, deberá contestar correctamente al 70 % de las preguntas. Se podrán realizar los cuestionarios de acreditación de los diferentes números de la revista durante el periodo señalado en el cuestionario “on-line”.