

## Fisiología pediátrica aplicada a la clínica

Juan B. Dartiguelongue

1ª Edición. 294 páginas 17 x 24 cm.

Ediciones Journal

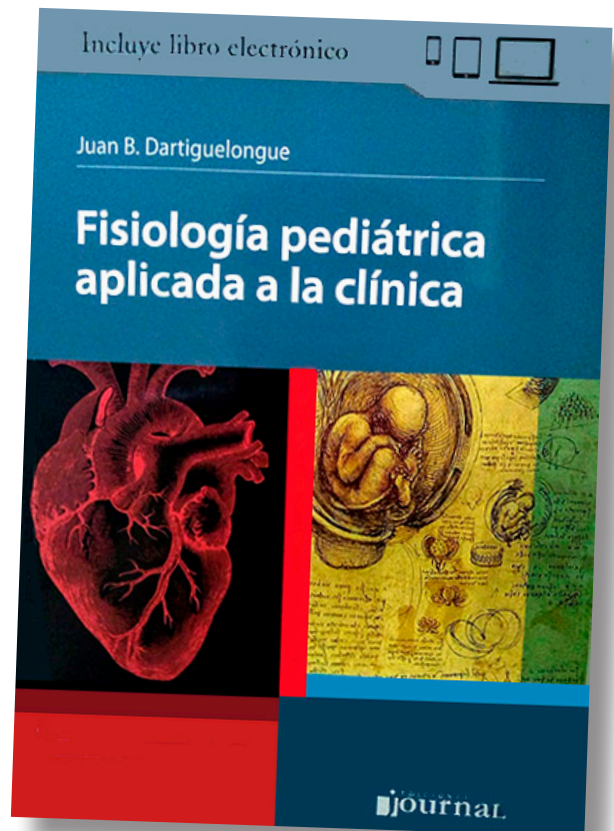
Buenos Aires

Este excelente libro, dirigido por el Dr. Juan B. Dartiguelongue es prácticamente el primero en abordar la fisiología desde antes del nacimiento, siguiendo las etapas del lactante, luego la infancia para llegar a la adolescencia. Habitualmente, la fisiología que se enseña en las universidades es de los adultos, y solo algunas incluyen un poco de la niñez. Son siete los temas que figuran, y en todos se agregan diversos anexos que son de suma utilidad.

El primero, comienza con la fisiología del neurodesarrollo. Realmente, este primer tema es entre los mejores que he leído en libros de pediatría. Lo que llama la atención es que señala la evolución del ser humano desde hace unos 4 millones, llegando hasta el *Homo sapiens* y luego la fisiología de los siguientes siglos hasta hoy. Entre varios otros aspectos, aborda la humanización del cerebro, el desarrollo prenatal, perinatal y postnatal, siguiendo en los posteriores, desde el primer año hasta desarrollo de la adolescencia. También se define el progreso de la comunicación hasta el lenguaje. Asimismo, la fisiopatología de los trastornos de la migración neuronal y del desarrollo cortical. Al final ponen tres anexos que son de suma utilidad.

Luego sigue la fisiología del crecimiento y desarrollo, también de mucha importancia. Se abordan muchos aspectos, desde el crecimiento prenatal hasta la infancia, la pubertad y el crecimiento en el desarrollo puberal. Se muestra la fisiopatología del crecimiento por alteraciones epigenéticas y varios aspectos más de la fisiología.

Posteriormente continúa con la fisiología cardiovascular, incluyendo todos los temas importantes del desarrollo, e incluso las cardiopatías congénitas más frecuentes. El cuarto muestra la fisiología respiratoria, comenzando con el desarrollo del pulmón en el feto y luego señalan muy adecuadamente la evolución en



los años siguientes. La fisiología renal, también sigue la línea que comienza con la fisiología de la vida prenatal extensamente, luego la adaptación después del nacimiento y lo sigue la maduración de la función renal que es algo de sumo interés e importancia. Creo que estos cinco primeros temas, son los de más importancia por diversos aspectos y asimismo, son de mayor frecuencia. No obstante, en los que siguen, también es muy necesario conocer la fisiología y la evolución, tanto en la hematopoyesis que es vital para la vida, y la fisiología digestiva que contiene varios puntos, desde el desarrollo de sistema gastrointestinal a varios como la digestión.

Felicito a todos los autores que escribieron este libro; realmente lo han hecho muy bien.

Dr. José M. Ceriani Cernadas