

# FISIOLOGÍA HUMANA

**Autores:** Jesús A. Fernández-Tresguerres, Victoria Cachofeiro, Daniel P. Cardinali, Eva Delpón, Enrique Rey Díaz-Rubio, Eduardo Escrich Escriche, Vicente Lahera Juliá, Francisco Mora Teruel, Marta Romano Pardo

## HUMAN PHYSIOLOGY

**Autors:** Jesús A. Fernández-Tresguerres, Victoria Cachofeiro, Daniel P. Cardinali, Eva Delpón, Enrique Rey Díaz-Rubio, Eduardo Escrich Escriche, Vicente Lahera Juliá, Francisco Mora Teruel, Marta Romano Pardo

*Federico Pallardo*

*Catedrático de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia*

La Fisiología, y en especial los fisiólogos y médicos de habla hispana estamos de enhorabuena. La editorial McGraw-Hill/Interamericana ha lanzado recientemente una nueva edición, la quinta, de la “Fisiología Humana” del Prof. Jesús A. F.-Tresguerres. Desde 1992 cuando se presentó la primera edición, el libro ha experimentado una larga evolución adaptándose a los nuevos tiempos, la presente edición en formato “on-line” recoge los recientes avances científicos y se adapta a los métodos docentes actuales con puestas al día en todos los sistemas y con ilustraciones a todo color. El “Tresguerres” se ha revelado durante estos años como un texto esencial para poder confeccionar un temario de Fisiología en las facultades de habla hispana, tanto para la Fisiología General, como si nos referimos a la Fisiología Especial o a las funciones de integración y adaptación. Es por ello un tratado de obligado uso para los profesionales de la Fisiología y al mismo tiempo un libro de consulta esencial para residentes o especialistas.

El presente volumen es, por derecho propio, un referente en el campo y denota el grado de madurez que ha alcanzado la Fisiología de habla hispana. Bajo la acertada batuta del profesor Tresguerres se ha concertado y coordinado un nutrido número de especialistas en distintas áreas que, sin perder el hilo conductor de la claridad expositiva tan necesaria en un libro de texto, aportan contribuciones científicas recientes. La lista de autores es, en especial, un claro exponente de la pujanza de la Fisiología hispanoamericana y del grado de desarrollo académico.

He disfrutado mucho repasando esta nueva edición y me ha sorprendido muy gratamente las mejoras con respecto a ediciones anteriores y sobre todo el cuidado y detalle de la edición. Esta “Fisiología” mantiene el nivel de los grandes libros de texto clásicos. Especial mención merecen los nuevos capítulos dedicados a la inmunidad, nutrición, sistema nervioso autónomo, fisiología de la respiración, en ambientes especiales, fisiología del hueso y regulación de calcio, magnesio y fosfato. Son destacables también los esfuerzos de clarificación y detalle alcanzados en los complejos temas dedicados al eje hipotálamo hipofisario, el ciclo ovárico y la hormona de crecimiento.

Merece también destacarse el esfuerzo de los autores por mantener la idea de conjunto y de hacer continuos enlaces a otros temas del libro, fiel exponente de la experiencia docente de muchos de los autores. La necesidad de explicar la Fisiología como un todo. Las referencias constantes a los conceptos de homeostasis, tanto en su versión predictiva como reactiva, el binomio homeostasis/alostasis, etc. Se configura así un entorno docente especialmente necesario para el discente que facilita a su vez la labor del primero.

Por último, destacamos la calidad de la bibliografía utilizada. Se combinan aportaciones clásicas donde se rinde testimonio a los pioneros en el campo con aportaciones muy recientes, lo cual en un libro de estas características es especialmente meritorio dado el largo proceso de gestación que conlleva.

Un libro, en conclusión, necesario para el acervo científico de los profesionales sanitarios del siglo XXI.

### DECLARACIÓN DE TRANSPARENCIA

El autor/a de este artículo declara no tener ningún tipo de conflicto de intereses respecto a lo expuesto en el presente trabajo.

Si desea citar nuestro artículo:

Pallardo F. Fisiología humana. An RANM. 2021;138(03): 282. DOI: 10.32440/ar.2021.138.03.c101

### Autor para la correspondencia

Federico Pallardo

Universidad de Valencia. Facultad de Medicina.

Av. Blasco Ibañez, 15 · 46010 Valencia

Tlf.: +34 629 382 865 | E-Mail: v.pallardo@uv.es