

**EDICIÓN  
LANZAMIENTO  
AGOSTO 2015**

**PRÓXIMAMENTE  
EN FORMATO  
DIGITAL**

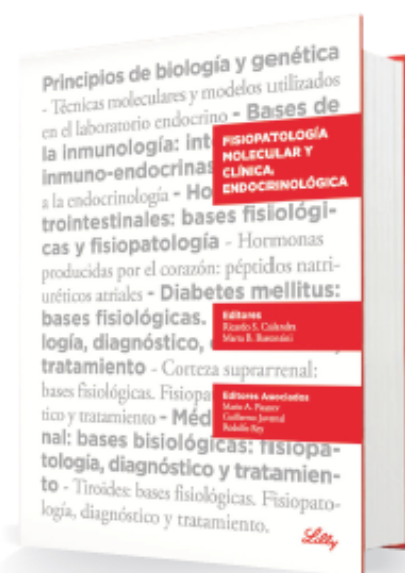
## **FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA ENDOCRINOLÓGICA**

**1376** Páginas

**800** Ilustraciones

**100** Capítulos

**179** Autores



Edición realizada gracias  
a la colaboración de Eli Lilly

*Lilly*

*Lilly*

## FUNDAMENTOS DE LA OBRA

- La Obra tiene como metas actualizar y capacitar a los profesionales, en los más recientes avances en el área de la Endocrinología, Diabetes Mellitus y Nutrición, abarcando aspectos moleculares, bioquímicos y clínicos.
- Con la participación de 179 autores, expertos en cada uno de los temas, la Obra se compone de 100 capítulos, que diagramados en forma secuencial van conduciendo al lector de manera progresiva a las diversas temáticas de las tres áreas.
- En atención a los avances notables en el conocimiento interdisciplinario, el diseño de esta Obra permite que lectores de diferentes profesiones (Médicos, Bioquímicos, Veterinarios, Biólogos), así como Médicos provenientes de distintas especialidades, a través de la primera Sección, puedan adquirir una base inicial sólida en los conocimientos en Biología Celular y Molecular, Genética e Inmunología. De esta forma podrán interpretar con instrumentos de punta, los distintos cuadros clínicos. En la misma Sección se detallan los fundamentos de los métodos diagnósticos en el Laboratorio, que posibilitarán al lector, seleccionar con solidez la determinación de una hormona / factor, por el método más adecuado en la exploración endocrina. Así, como corolario el lector podrá finalmente instaurar un tratamiento racional y específico. De igual modo, los estudiantes avanzados en Medicina, Biología, Bioquímica y Veterinaria, contarán con un material indispensable en sus respectivos estudios.
- En las siguientes Secciones se describe el conocimiento fisiológico actualizado, para cada glándula previo a la descripción detallada de las diferentes patologías. De este modo, se inician los temas que involucran la Neuroendocrinología del hipotálamo, su relación con la hipófisis y su patología; se hace hincapié en la Cronobiología y sus implicancias en las alteraciones de los Ritmos Biológicos. A continuación, se describen los avances en la regulación del Metabolismo Hidrosalino y la participación de las Hormonas Cardiovasculares. En la siguiente Sección se da especial énfasis a la Glándula Tiroidea y sus distintas patologías; el control y desórdenes de la unidad músculo-esquelética y el metabolismo óseo en diferentes etapas de la vida. Luego se describen las bases genéticas moleculares que involucran

Editores: Ricardo S. Calandra y Marta B. Barontini

Editores Asociados: Mario A. Pisarev, Guillermo Juvenal y Rodolfo Rey,

Prefacio: L. De Groot

Prólogo: E.H.Charreau

adelantos en la Endocrinología Pediátrica y se detallan las alteraciones tradicionales en el Crecimiento y la Diferenciación Sexual en recién nacidos, niños y adolescentes, sus tests diagnósticos y los Protocolos terapéuticos más utilizados. Las siguientes Secciones incluyen a la Corteza y Médula Suprarrenal y sus patologías; la fisiología y fisiopatología Reproductiva Masculina y Femenina y sus diversos cuadros clínicos así como lo más saliente de la Reproducción Asistida y los Protocolos Anticonceptivos vigentes. En la misma Sección se detallan los aspectos más importantes de la Unidad Feto-placentaria, y el control Endocrino del Embarazo normal y patológico. La próxima Sección refiere a la Menopausia y la Andropausia, así como las ventajas y riesgos de la terapia hormonal de reemplazo. A continuación, se describe la relación entre Tumores relacionados a hormonas / factores de crecimiento / proteínas transportadoras, el desarrollo clínico de patología en Mama, Endometrio, Próstata y los avances genético moleculares en las Neoplasias Endocrino Múltiples Tipo I y II.

- Con el mismo enfoque inicial en las tres últimas Secciones se detallan los aspectos fisiológicos en el control del Apetito y el Metabolismo Energético, las hormonas del tejido adiposo y su conexión con los trastornos de la alimentación. Se incluyen las alteraciones del Metabolismo Hidrocarbonado y Lipídico, la Diabetes Mellitus Tipo I y II, su fisiopatología, el aporte del Laboratorio en el control y seguimiento de las complicaciones crónicas en la Diabetes y la Dislipemia y sus respectivos tratamientos. Finalmente, se dan las bases para el diagnóstico y tratamiento de las distintas Hipoglucemias.
- Una Sección especial es dedicada a la fisiología de las nuevas Hormonas y Factores Gastrointestinales y sus respectivas patologías.
- Su contenido constituye entonces, una propuesta de actualización y entrenamiento sobre temas científicos relevantes en cada una de las disciplinas, desde un marco de excelencia, brindado por expertos de extensa experiencia. De esta manera, esta Obra es una herramienta de referencia no solo para Endocrinólogos, Diabetólogos, Pediatras y Nutricionistas, sino también para profesionales de otras especialidades que se enfrentan con diagnósticos y tratamientos actualizados de sus pacientes.

The Lilly logo is written in a white, cursive script font against a red background.The Lilly logo is written in a red, cursive script font against a white background.