

PORTADA



AUTORES

Peter Delves Seamus Martin Dennis Burton Ivan Roitt

TÍTULO

**Roitt - Inmunología**

SUBTÍTULO

Fundamentos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786079356279              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 548                    | - EDICIÓN 12  |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2014    |

PUNTOS CLAVES

- Inmunología, fundamentos de Roitt es el libro de elección para estudiantes y profesores de inmunología de todo el mundo.
- Como materia, la inmunología es apasionante y dinámica, y para persuadir al lector de que es absolutamente así, y pueda disfrutar y aprender con esta nueva edición, se han hecho importantes cambios: tanto de actualización de los conocimientos y conceptos más modernos acerca de cómo actúa el sistema inmunitario, como en la manera de transmitir dichos conceptos.
- Con magníficas ilustraciones y herramientas didácticas, como "Conceptos clave" y "a modo de resumen". Esta 12ª edición incluye nuevas secciones: una al comienzo de cada capítulo, "sólo para recapitular...", que recuerda al lector los hallazgos y principios fundamentales; y otra de resumen al final de cada capítulo, ideal para el estudio rápido y la revisión.
- Por primera vez esta obra brinda acceso libre a la edición de escritorio Wiley (Wiley DeskTop Edition), una versión digital e interactiva de este libro. Y también se acompaña de un sitio web de acceso gratuito, [www.roitt.com](http://www.roitt.com), que contiene material de autoevaluación con preguntas y respuestas de opciones múltiples; todas las ilustraciones y fotografías contenidas en el libro que se pueden descargar; animaciones, vídeos y archivos de audio (Podcasts) para reafirmar los conceptos clave; sugerencias de referencias, lecturas y enlaces útiles, etc.
- Información novedosa sobre los defectos genéticos de las inmunodeficiencias, el origen del SIDA y el número creciente de fármacos contra esta enfermedad.
- Visión equilibrada y actualizada de la Inmunología.

DESCRIPCIÓN

El libro "Inmunología, Fundamentos de Roitt brinda una actualización completa con los conocimientos y conceptos más modernos acerca de cómo actúa el sistema inmunitario.

Diferencias y actualizaciones con la edición anterior:

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

- Se amplió la descripción de los patrones moleculares asociados con los patógenos y con el daño;
- Se introdujo una sección nueva sobre células dendríticas y su función en el procesamiento del antígeno, que incluye la presentación cruzada;
- Se actualizaron las secciones sobre receptores de células B y de NK;
- Se amplió la descripción de la circulación de linfocitos;
- Se incorporaron los últimos hallazgos sobre subpoblaciones de células T, sobre todo de las células Th17 y la diversidad de células T reguladoras;
- Se incluyó la información más nueva sobre los mecanismos de destrucción de las células NK y de las células T citotóxicas;
- Más información sobre los efectos del envejecimiento sobre las respuestas inmunitarias;
- Reescrito nuevamente gran parte del capítulo sobre vacunas con énfasis en los mecanismos de acción de las vacunas convencionales y de hidratos de carbono y enfoques nuevos en el desarrollo de vacunas que incluye la vacunología inversa, junto con adelantos en las vacunas contra el paludismo y la acción de los adyuvantes;
- Más información sobre novedosos defectos genéticos de las inmunodeficiencias, el origen del sida y de la pléthora creciente de fármacos contra esta enfermedad a la que se agregan los resultados de los últimos ensayos clínicos de vacunas contra el HIV;
- Aclarado los hallazgos recientes sobre las transformaciones celulares que conducen al cáncer, la manipulación del sistema inmunitario por los tumores y las relaciones entre infección, inflamación y cáncer;
- Se han realizado cambios fundamentales en el capítulo sobre enfermedades autoinmunitarias;

#### CONTENIDO

---

PARTE 1: Bases de inmunología	11. Ontogenia y filogenia
1. Inmunidad innata	PARTE 2: Inmunología aplicada
2. Inmunidad adquirida específica	12. Estrategias de los adversarios durante la infección
3. Anticuerpos	13. Vacunas
4. Receptores de membrana para el antígeno	14. Inmunodeficiencia
5. Interacción primaria con el antígeno	15. Alergia y otras hipersensibilidades
6. Métodos inmunológicos y aplicaciones	16. Trasplantes
7. Anatomía de la respuesta inmunitaria	17. Inmunología tumoral
8. Activación de linfocitos	18. Enfermedades autoinmunitarias
9. Producción de efectores	
10. Mecanismos de control	