

PORTADA



AUTORES

José Ramón Regueiro González Eduardo Martínez Naves
Carlos López Larrea Segundo González Rodríguez
Alfredo Corell Almuzara

TÍTULO

Inmunología

SUBTÍTULO

Biología y patología del sistema inmunitario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788491104216	- DIMENSIONES
- PÁGINAS 272	- EDICIÓN 5
- ENCUADERNACIÓN Versión Digital	- AÑO 2022

PUNTOS CLAVES

- Todos los capítulos se han revisado y actualizado.
- La iconografía se ha renovado completamente para que sea más atractiva y pueda utilizarse en las presentaciones de los profesores y en los trabajos tutorizados de los estudiantes.
- El capítulo 3 se dedica en exclusiva a la inmunidad innata, y en él se abordan sus tipos celulares (incluyendo los ILC), sus sensores extracelulares e intracelulares (TLR, NLR) y sus mecanismos efectores (cGAS, inflammasoma).
- Se ha actualizado buena parte del capítulo 4, dedicado al sistema del complemento.
- Se ha reescrito completamente el capítulo 10, sobre la presentación antigénica.
- Los capítulos 10 «Los linfocitos T y su receptor para antígeno» y 11 «La generación del repertorio restringido de los linfocitos T» de la 4ª edición se han reestructurado y fusionado en uno solo (el 11 en esta 5ª edición).
- Se ha actualizado el capítulo 19, sobre alergias y otras hipersensibilidades.
- El capítulo 22, sobre las aplicaciones de la inmunidad, se ha reescrito casi en su totalidad para incluir los últimos avances en inmunoterapia, especialmente en el campo de las enfermedades autoinmunitarias y del cáncer, donde se han producido importantes avances en los últimos años.
- El capítulo 23, sobre filogenia, también se ha reescrito casi por completo, en este caso para responder a la siguiente pregunta: ¿cómo hemos llegado hasta la actual complejidad del sistema inmunitario de los vertebrados?
- Se ha potenciado y ampliado el material complementario de contenidos: más preguntas en el apartado de autoevaluación; acceso a las inmunopóldoras de Alfredo Corell, con millones de descargas en todo el mundo; versión digital interactiva con herramientas asociadas a cada capítulo para la autoevaluación y autoformación del estudiante, y para la docencia del profesor.

DESCRIPCIÓN

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Este libro de texto sobre inmunología, que figura entre los más utilizados en las universidades de habla hispana, alcanza ahora, 25 años después de su aparición, la 5ª edición. Gracias a la dilatada experiencia docente de sus autores y colaboradores, el libro mantiene su claridad expositiva y mejora y actualiza diversos temas. En esta edición se han incluido nuevos capítulos y se han reescrito otros para reflejar los necesarios cambios en el estado del conocimiento de esta ciencia. También se ha mejorado y ampliado el material complementario en una nueva plataforma, con la finalidad de posibilitar la autoevaluación y la formación con recursos audiovisuales.

Se mantienen estos elementos ya presentes en las anteriores ediciones:

- La estructura de capítulos adaptados a los créditos ECTS.
- Los encabezamientos explícitos que sirven de guion de clase.
- Los contenidos aceptados por la comunidad científica.
- Los resúmenes al final para fijar conceptos fundamentales.
- Los correlatos clínicos en todos los capítulos, que conectan la fisiología con la patología o terapia.

DIRIGIDO A

Estudiantes y docentes universitarios, de Grados y Posgrados en Ciencias de la Salud y Ciencias. También de interés para los alumnos de bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior de la rama Sanitaria así como para la formación continuada de profesores de secundaria y facultativos.

CONTENIDO

- 1 Introducción a la inmunología
- 2 Células y tejidos del sistema inmunitario. Señalización
- 3 Inmunidad innata
- 4 El complemento: ligandos y receptores
- 5 Los anticuerpos: ligandos y receptores
- 6 Los fagocitos y sus receptores
- 7 Los linfocitos B y su receptor para el antígeno
- 8 La generación de la diversidad de los linfocitos B y T
- 9 Las moléculas presentadoras de antígeno
- 10 La presentación de antígenos a los linfocitos T
- 11 Los linfocitos T, su receptor para el antígeno y la generación de su repertorio restringido
- 12 La generación de linfocitos T efectores
- 13 La generación de linfocitos B efectores
- 14 Los linfocitos NK y sus receptores
- 15 Mensajería inmunológica: las citocinas y sus receptores
- 16 Las moléculas de adhesión y sus ligandos. El tráfico leucocitario. Inflamación
- 17 La inmunidad frente a patógenos
- 18 Defectos de la inmunidad: las inmunodeficiencias
- 19 Excesos de la inmunidad: las alergias y otras hipersensibilidades
- 20 Errores de la inmunidad: autoinmunidad y autoinflamación
- 21 Inconvenientes de la inmunidad: inmunobiología del trasplante

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- 22 Aplicaciones de la inmunidad
- 23 Filogenia: evolución de la inmunidad
- 24 Evaluación de la inmunidad

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx