

## Introduccion A La Biologia Celular Alberts

*Introduccion a la biologia celular; Historia y conceptos sobre biologia celular; Estructura general de la celula; Componentes moleculares y metabolismo de la celula; Componentes quimicos de la celula; Enzimas, bioenergetica y respiracion celular; Metodos de estudio de la celula; Instrumentos de analisis de las celula; Instrumentos de analisis de las estructuras biologicas; Bases estructurales de la celula; Citoplasma y organoides citoplasmaticos; Bases celulares de la citogenetica; Biologia molecular; Fisiologia celular.*

*Esta sexta edición de Histología: texto y atlas color, con biología celular y molecular continúa con su tradición de proporcionar a los estudiantes de medicina, odontología y otras ciencias de la salud una introducción textual y visual de la histología correlacionada con la biología celular. Como en las ediciones anteriores, el libro es una combinación de "texto-atlas," dado que contiene una descripción textual estándar de los principios histológicos complementada con ilustraciones y fotografías. Además, secciones separadas de un atlas siguen a cada capítulo y contienen láminas de formato grande compuestas por microfotografías rotuladas y epígrafes detallados que hacen hincapié en los conceptos de la anatomía microscópica. Histología: texto y atlas color es, por ende, "dos libros en uno." Se han redefinido muchos de los aspectos pedagógicos de la edición anterior y se han añadido algunos nuevos: " Se ha incluido una cantidad mayor de cuadros para permitir que el estudiante aprenda y repase el tema sin necesidad de una memorización estricta de datos " Se han añadido nuevos recuadros de correlaciones clínicas y consideraciones funcionales a cada capítulo y los preexistentes se han rediseñado, actualizado, mejorado e ilustrado con nuevos diagramas y nuevas imágenes de casos clínicos." En la sección de atlas que aparece al final de cada capítulo se han añadido más láminas." se han añadido más figuras e ilustraciones nuevas y alrededor de un tercio de todas las figuras antiguas se han redibujado para conseguir una claridad mayor y para mejorar la presentación conceptual." Diseño nuevo. Un diseño textual claro y vigoroso hace resaltar las ilustraciones y las fotografías nuevas y facilita el recorrido del texto aún más que en las ediciones anteriores. Al igual que las últimas 5 ediciones, todos los cambios se realizaron teniendo en cuenta las necesidades de los estudiantes, a saber la comprensión del tema en cuestión, el aprendizaje de material actualizado y la capacidad de aplicar prácticamente los nuevos conocimientos adquiridos.*

*This text features lively, clear writing and exceptional illustrations, making it the ideal textbook for a first course in both cell and molecular biology. Thoroughly revised and updated, the Fifth Edition maintains its focus on the latest cell biology research. For the first time ever, Essential Cell Biology will come with access to Smartwork5, Norton's innovative online homework platform, creating a more complete learning experience.*

*Biología celular y molecular*

*Biología Celular y Molecular (Guía de estudio)*

*Introducción de la biología celular*

*Métodos en biología celular*

*introducción*

La obra se divide en 13 capítulos, considerando desde los aspectos básicos de la microscopía óptica y el procesamiento de muestras para la observación, hasta las técnicas de hibridación in situ, de cultivos

celulares e ingeniería tisular y terapia celular. Aunque no se trata de un libro de protocolos, incluye como apéndice los protocolos que se utilizan en las técnicas (hematoxilina-eosina, . PAS, inmunofluorescencia ...).

Segunda edición totalmente actualizada de esta obra en la que se exponen todos los aspectos teóricos que contempla la Fisiopatología y Semiología, con un enfoque especialmente didáctico para que el alumno pueda iniciarse en la actividad clínica acorde con la reforma de Bolonia. En el nuevo título, que refleja mejor los contenidos de la obra, se ha eliminado la denominación de Patología General, ya que es un concepto en desuso y confuso en relación a la bibliografía internacional. Se mantiene el título "Introducción a la medicina clínica". Actualmente, no existe ningún texto en el que se estudien los problemas clínicos más habituales en la práctica médica siguiendo un enfoque razonado dirigido a alumnos de pregrado. La obra consta de diez partes: la primera comprende los conocimientos generales aplicables a cualquiera de los apartados y sistemas del organismo; en las nueve partes restantes, se aplican los conocimientos básicos a la patología específica de los diversos órganos y sistemas, tomando como referencia fundamental los síndromes, no enfermedades concretas. La bibliografía se presenta al final de cada sección en dos apartados: lecturas recomendadas y recursos en Internet. Lo más destacado de cada capítulo se resume al final del mismo en un conjunto de puntos clave. Entre las novedades de esta edición, se incluye una nueva parte acerca de los problemas clínicos ejemplares, en la que el autor introduce al lector y alumno en la medicina y la práctica clínicas, exponiéndose 30 de los problemas clínicos más habituales junto con su explicación razonada. Asimismo, se ha actualizado la iconografía, incluyéndose nuevas figuras y tablas. El libro dará acceso a contenidos complementarios online enfocados a la práctica del estudiante en habilidades clínicas: un capítulo electrónico en el que se exponen nociones básicas de biología celular y molecular, pilares de la medicina actual; interpretación de los 30 casos clínicos ejemplares; 275 preguntas de autoevaluación de elección múltiple, con razonamiento de la respuesta correcta; 15 algoritmos de diagnóstico diferencial acompañados de una introducción; recursos en Internet, cuyo objetivo es aportar una ayuda para ampliar conocimientos y resolver dudas concretas; y una selección actualizada de la bibliografía fundamental referida a cada parte del texto. La obra se dirige fundamentalmente al alumno de Medicina, dado que aborda los aspectos preclínicos imprescindibles impartidos en el primer ciclo de la carrera y que permitirán al estudiante introducirse en la medicina clínica. Texto actualizado con un enfoque didáctico/práctico para la iniciación en la actividad clínica. Se

estudian los problemas cl í nicos habituales en la pr á ctica m é dica, siguiendo un enfoque razonado. Como novedad, incorpora 30 problemas cl í nicos ejemplares y totalmente razonados. Incluye acceso online a contenidos complementarios para la adquisici ó n de habilidades cl í nicas.

Contenido I. FUNDAMENTOS QU Í MICOS Y MOLECULARES II. ORGANIZACIÓN CELULAR Y BIOQU Í MICA III. GEN É TICA Y BIOLOG Í A MOLECULAR IV. SENALIZACIÓN CELULAR V. TR Á FICO DE MEMBRANA VI. CITOESQUELETO VII. CICLO CELULAR Y CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR.

conceptos esenciales

Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology E-Book

Cell Biology

Histolog í a y biolog í a celular + Student Consult

conceptos y experimentos

***These original contributions provide a current sampling of AI approaches to problems of biological significance; they are the first to treat the computational needs of the biology community hand-in-hand with appropriate advances in artificial intelligence. The enormous amount of data generated by the Human Genome Project and other large-scale biological research has created a rich and challenging domain for research in artificial intelligence. These original contributions provide a current sampling of AI approaches to problems of biological significance; they are the first to treat the computational needs of the biology community hand-in-hand with appropriate advances in artificial intelligence. Focusing on novel technologies and approaches, rather than on proven applications, they cover genetic sequence analysis, protein structure representation and prediction, automated data analysis aids, and simulation of biological systems. A brief introductory primer on molecular biology and AI gives computer scientists sufficient background to understand much of the biology discussed in the book. Lawrence Hunter is Director of the Machine Learning Project at the National Library of Medicine, National Institutes of Health.***

***Introducción al estudio de la célula; La membrana celular, la difusión y el transporte activo; El núcleo y los cromosomas; Las mitocondrias y la respiración celular; El retículo endoplásmico; El complejo de Golgi y la secreción celular; Las vacuolas digestivas y la digestión celular; Transferencia de membranas y origen de los organoides membranosos; Las proteínas fibrilares y los organoides fibrilares; La célula en movimiento; La célula en división; Diferenciación celular; La célula vegetal; La célula procarionte y los virus; Abreviaturas; Bibliografía; Lecturas recomendadas; Índice de materias.***

***Esta nueva edición ha adquirido nuevos recursos didácticos, conservando a su vez el estilo tan querido por los lectores de Invitación. Cada capítulo comienza con una frase que incita al lector a reflexionar sobre los aspectos más relevantes que se desarrollan en el texto. A lo largo del libro, se han incorporado recuadros que***

**profundizan sobre algunos de los temas mencionados en el texto; estos recuadros pueden leerse en forma independiente. En la mayoría de los capítulos se incluyeron, como en ediciones anteriores, ensayos cortos sobre diversos temas relacionados directa o indirectamente con los conceptos desarrollados. En estos ensayos, el lector encontrará debates actuales sobre problemáticas científicas que, en ocasiones, tienen un alcance social. También se discuten aspectos de la historia de la Biología, entre otros temas de interés general. Cada capítulo finaliza con una situación problemática cuyo objetivo es poner a prueba los conocimientos adquiridos por el lector en el correspondiente capítulo. También se ha actualizado la representación gráfica de los procesos y estructuras descritos a lo largo del texto. Se han renovado además, muchas de las fotografías originales, agregando nuevas o reemplazando imágenes existentes por otras que ilustran los nuevos contenidos. A lo largo del libro, se ha privilegiado un ordenamiento lógico, que permite construir los conceptos en forma paulatina, en la medida en que ciertos temas sientan la base para otros. Pero de alguna manera, la historia de las ideas siempre está presente a lo largo de los capítulos, demostrando una y otra vez que la Biología, como toda una ciencia, no es un producto acabado. A la hora de seleccionar los temas a incorporar en esta nueva edición, se ha tenido en cuenta su relevancia, su capacidad de ilustrar principios biológicos básicos y su importancia como parte necesaria de la cultura general de un ciudadano. También se ha considerado el atractivo inherente que tienen esos temas. Pero sobre todo, se ha tratado de sentar cimientos firmes sobre los cuales el lector pueda construir su conocimiento biológico. El eje principal de este libro sigue siendo, como lo fue desde sus comienzos, la evolución que es el eje alrededor del cual se estructura toda la Biología. En torno a ese eje, se organizan la Introducción y las ocho Secciones de este libro.**

**Fisiopatología y semiología**

**Biología celular**

**Prácticas de biología molecular**

**Introducción a la biología celular**

**Molecular Cell Biology**

*Durante mucho tiempo, la Histología y la Embriología fueron consideradas compartimientos casi estancos. Sin embargo, ¿se puede aprender y enseñar una de las estas disciplinas sin tomar como referencia a la otra?; ¿es posible escribir sobre ellas sin los fundamentos de la Biología Celular?; ¿se pueden estudiar sus interacciones sin conocer la Biología Molecular subyacente?; ¿es factible referirse a la arquitectura del complejo ser humano sin contemplar los millones de años de evolución? Sin duda, en el marco de los paradigmas de aprendizaje actuales de estos campos, la respuesta es no. Esta obra cumple con el propósito de dar una respuesta pedagógica moderna a las frecuentes dificultades en la enseñanza y el aprendizaje de la Biología Celular, la Histología y la Embriología, mediante una integración armónica de sus contenidos.*

*Nueva edición del texto más innovador en el contexto de la Histología, explicada desde el enfoque de la Biología Celular y la Anatomía Patológica. La obra presenta un abordaje básicamente visual de la disciplina a todo color, en el que página a página ofrece al estudiante un método de*

*enseñanza integrada, que conlleva una perfecta comprensión de los diferentes trastornos patológicos que se presentan en el cuerpo humano. La iconografía la convierte en una obra única en su campo, contabilizando más de 1.000 ilustraciones, entre las que se encuentran: dibujos esquemáticos, imágenes al microscopio, tanto óptico como electrónico, e imágenes clínicas. En relación con la edición anterior, se ven sustancialmente incrementadas aquellas ilustraciones en las que se enfatizan las correlaciones clínicas. La nueva edición se organiza de la misma forma que la anterior; es decir, se divide en 6 grandes partes, con un total de 23 capítulos, y consigue mantener su extensión. Presenta una gran riqueza de elementos didácticos, tales como: Negrita para los conceptos más importantes. El color rojo para todos aquellos elementos que tienen especial relevancia clínica. Los essential concepts: cuadros al final de cada capítulo, resumiendo los conceptos más importantes que el estudiante debe haber aprendido. Esta nueva edición incluye dos elementos importantes: Contenidos clínicos adicionales, en formato "cuadro de texto", enfatizando la intrínseca relación entre la Biología Celular y la Histología. Los concept mapping al final de cada capítulo, y justo antes de desarrollar los essential concepts, proporcionan de forma esquemática una visión global y rápida de lo tratado en el capítulo. La presente edición cuenta con los recursos electrónicos en inglés StudentConsult y Evolve para el docente. Los contenidos del StudentConsult se detallan a continuación: Todas las imágenes del libro. Una batería de 99 preguntas cortas con cinco opciones de respuesta. Se ofrecen en dos grandes bloques, sin asociarse a capítulos. Se da la respuesta correcta y se ofrece tanto el razonamiento para la respuesta correcta como el correspondiente a aquellas que son incorrectas. Los contenidos del Evolve para el docente incluyen: Todas las imágenes del libro descargables en (jpg/powerpoint) tanto con como sin "etiquetas" Banco de 246 preguntas cortas con 5 opciones de respuesta. Se da la respuesta correcta, pero sin razonamiento. Están estructuradas por capítulos.*

*Histología y biología celular*

*Biología y fisiología celular*

*Histología y embriología del ser humano*

*Introducción a la anatomía patológica*

*Biología molecular de la célula*

*Programas de doctorado. Curso 89-90*

### **Introducción a la biología celular Ed. Médica Panamericana**

**Introducción. Historia y conceptos sobre biología celular; Estructura general de la célula; Componentes moleculares y metabolismo de la célula; Componentes químicos de la célula; Enzimas, bioenergética y respiración celular; Métodos de estudio de la célula; Instrumentos de análisis de las estructuras biológicas; Métodos para el análisis citológico y citoquímico; Bases estructurales de la célula; Unidades elementales de estructura en los sistemas biológicos; La membrana plasmática; Citoplasma y orgánulos citoplasmáticos; Citoplasma y sistema vacuolar; Mitocondrias; La célula vegetal y el cloroplasto; Bases celulares de la citogenética; El núcleo interfásico y los cromosomas; Mitosis; Meiosis; Citogenética. Bases cromosómicas de la herencia; Determinación del sexo y citogenética humana; Biología molecular; Citoquímica del núcleo, ciclo celular y duplicación del ADN; Estructura y biogénesis de los ribosomas; Síntesis proteica y genética molecular; Diferenciación e interacción celular;**

***Fisiología celular; Permeabilidad celular, endocitosos, lisosomas y peroxisomas; Movimientos primitivos de la célula, cilios, centriolos, microtúbulos y microfilamentos; Biología molecular del músculo; Neurobiología celular y molecular; Secreción celular.***

***Essential Cell Biology provides a readily accessible introduction to the central concepts of cell biology, and its lively, clear writing and exceptional illustrations make it the ideal textbook for a first course in both cell and molecular biology. The text and figures are easy-to-follow, accurate, clear, and engaging for the introductory student. Molecular detail has been kept to a minimum in order to provide the reader with a cohesive conceptual framework for the basic science that underlies our current understanding of all of biology, including the biomedical sciences. The Fourth Edition has been thoroughly revised, and covers the latest developments in this fast-moving field, yet retains the academic level and length of the previous edition. The book is accompanied by a rich package of online student and instructor resources, including over 130 narrated movies, an expanded and updated Question Bank. Essential Cell Biology, Fourth Edition is additionally supported by the Garland Science Learning System. This homework platform is designed to evaluate and improve student performance and allows instructors to select assignments on specific topics and review the performance of the entire class, as well as individual students, via the instructor dashboard. Students receive immediate feedback on their mastery of the topics, and will be better prepared for lectures and classroom discussions. The user-friendly system provides a convenient way to engage students while assessing progress. Performance data can be used to tailor classroom discussion, activities, and lectures to address students' needs precisely and efficiently. For more information and sample material, visit <http://garlandscience.rocketmix.com/>.***

***(WCS)Essentials of Physics Binder Ready Without Binder***

***Introducción y desarrollo de la biología experimental en España entre 1898 y 1936***

***Histología y biología celular + StudentConsult***

***Histología***

***Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology uses a wealth of vivid, full-color images to help you master histology and cell biology. Dr. Abraham L. Kierszenbaum presents an integrated approach that correlates normal histology with cellular and molecular biology, pathology, and clinical medicine throughout the text. A unique pictorial approach—through illustrative diagrams, photomicrographs, and pathology photographs—paired with bolded words, key clinical terms in red, and clinical boxes and "Essential Concepts" boxes that summarize important facts give you everything you need to prepare for your course exams as well as the USMLE Step 1. Access to studentconsult.com, with USMLE-style multiple-choice review questions, downloadable images, and online only references. Easily find and cross-reference information through a detailed table of contents that highlights clinical examples in red. Review material quickly using pedagogical features, such as Essential Concept boxes, bolded words, and key clinical terms marked in red, that emphasize key details and reinforce your learning. Integrate cell biology and histology with pathology thanks to vivid descriptive***

*illustrations that compare micrographs with diagrams and pathological images. Apply the latest developments in pathology through updated text and new illustrations that emphasize appropriate correlations. Expand your understanding of clinical applications with additional clinical case boxes that focus on applying cell and molecular biology to clinical conditions. Effectively review concepts and reinforce your learning using new Concept Map flow charts that provide a framework to illustrate the integration of cell-tissue-structure-function within a clinical-pathology context.*

*Adquirir conocimientos introductorios sólidos sobre las posibles causas de enfermedad (etiología), los mecanismos por los cuales estas actúan de forma nociva (patogenia), los trastornos que se producen en la función y la estructura de los órganos y sistemas (fisiopatología), y sus correspondientes manifestaciones (semiología), son los objetivos de esta tercera edición de la obra, que se dirige fundamentalmente al alumno de Medicina y en la que se exponen todos los aspectos teóricos que contempla la Fisiopatología y Semiología. La obra cuenta con un enfoque didáctico para que el alumno pueda iniciarse en la actividad clínica, estudiando los problemas clínicos más habituales en la práctica médica siguiendo un enfoque razonado. Como novedades, se han incorporado nuevos conceptos que contribuyen a engrosar el tronco del árbol del conocimiento sobre el enfermar humano, para comprenderlo mejor. Se ha ampliado el número de casos clínicos incluidos a modo de apéndice al final del texto. Como complemento, se ofrece un sitio web, cuyos contenidos son un capítulo electrónico, con nociones básicas de biología celular y molecular, resolución por medio de un análisis razonado, de los 38 casos clínicos expuestos, 18 algoritmos en los que, a partir de un problema concreto, se consideran las opciones diagnósticas prioritarias, autoevaluación de 500 preguntas de elección múltiple con explicación de la respuesta correcta, bibliografía fundamental y diversos enlaces de referencia. Introducción a la Biología Celular está diseñado para proporcionar los fundamentos de la biología celular que son requeridos para comprender los aspectos biomédicos, así como también los más amplios aspectos biológicos que afectan nuestras vidas. El texto es corto y simple y se ha reducido el vocabulario técnico a un mínimo. En su segunda edición, el libro se ha actualizado completamente hasta la fecha, con un nuevo énfasis sobre genomas, que incluye una visión general de la secuencia del genoma humano y un nuevo capítulo sobre como evolucionaron los genes y los genomas. Se ha agregado también un capítulo sobre Genética, Meiosis y Bases Moleculares de la Herencia. También hay nuevas secciones sobre muchos tópicos que están frecuentemente en las noticias, que incluyen las células madre, clonado, micromatrices de DNA, muerte celular programada y cáncer. Una característica central del libro es el gran número de preguntas que son presentadas en los márgenes del texto y al final de cada capítulo. Estas están diseñadas para estimular a los estudiantes a pensar sobre lo que ellos han leído y animarlos a detenerse y analizar lo que han comprendido. Las respuestas a todas las preguntas se reúnen al final del libro; en muchos casos éstas proporcionan un comentario o una perspectiva alternativa sobre el material procesado en el texto principal.*

### **Biología celular**

*Aspectos de biología celular y la transformación maligna*

*Técnicas en Histología y Biología Celular*

*bases celulares y moleculares*

*Histología y biología celular*

For sophomore/junior-level courses in cell biology offered out of molecular and/or cell biology departments. Cell and Molecular Biology gives students the tools they need to understand the science behind cell biology. Karp explores core concepts in considerable depth, and presents experiments that help to explain and reinforce the concept being explained. This fifth edition continues to offer an exceedingly clear presentation and experiments, both of which have received high praise in prior editions.

SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULARConcepto de Biología CelularDe la materia inerte a la célulaTipos de célulasSECCIÓN II.

MÉTODOS DE ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA CELULAR Métodos de base preferentemente microscópica Métodos de base preferentemente no microscópica SECCIÓN III. EL EQUIPO ESENCIAL DE TODA CÉLULA Las membranas celulares Ribosomas y síntesis de proteínas El citosol y sus funciones Proteínas de estrés Genes, DNA y cromosomas SECCIÓN IV. COMPONENTES DE LAS CÉLULAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS Células procariotas: ¿un concepto obsoleto? El citoesqueleto (I): Los filamentos de actina El citoesqueleto (II): De los microtúbulos a las septinas de la superficie celular (I): Conceptos y tipos Diferenciaciones de la superficie celular (II): Especializaciones de unión Síntesis e intercambio y membranas en la célula (I): Transporte a través de membranas Síntesis e intercambio de sustancias y membranas en la célula (II): El sistema endomembranas celulares Orgánulos generadores de energía y relacionados El núcleo celular SECCIÓN V. VISIÓN DE CONJUNTO DE LA ACTIVIDAD CELULAR El intercambio de noticias con el medio. Señalización celular El movimiento celular Origen, desarrollo y muerte de la célula La producción de matriz extracelular.

Integrates molecular biology with biochemistry, cell biology, and genetics and applies this to development, immunology, and cancer.

Invitación a la biología / Invitation to Biology

Introducción a la medicina clínica + Student Consult en español

la evolución del pensamiento universitario español

introducción a la anatomía patológica

Texto y Atlas Color con Biología Celular y Molecular

El libro *Biología celular y molecular* no ha sido concebido como un texto tradicional, en donde se explicitan todos los contenidos que existen en este campo; por el contrario es un texto que llama a la reflexión, el cual busca que tanto el profesor como el alumno realicen un trabajo intelectual, que los lleve a la discusión, a la crítica, a la introspección, a que cada uno vierta sus propias ideas, hasta llegar a una conclusión. El texto no pretende explicarlo todo, pues ha sido concebido siguiendo los niveles de organización de la vida; cada capítulo consta de una introducción, cuyo objetivo es dar un marco de referencia sobre el tema; además, presenta los aspectos más relevantes del mismo y procura dar un repaso a los conceptos más importantes, que el estudiante debe haber asimilado al llegar a esta etapa. Posteriormente se plantea un caso clínico, porque una vez se poseen los conceptos biológicos, el estudiante debe ser capaz de establecer su correspondencia con las aplicaciones prácticas, en especial con las distintas patologías por él estudiadas. Para alcanzar esta meta, el texto ha sido elaborado mediante el aprendizaje a través de problemas; cada caso se ha seleccionado de modo que tenga relación con el capítulo en que se desarrolla, pues con el problema (caso) se busca abrir la mente, que se dé el salto de los conceptos básicos al entendimiento de los fenómenos clínicos. Los objetivos enunciados en cada unidad serán las pistas por las cuales tanto el estudiante como su profesor lograrán discernir las acciones que se van a desarrollar, a través



del respectivo caso. En el punto cuarto, que corresponde a las actividades de investigación, el estudiante deberá describir los aspectos más relevantes del problema planteado, a partir de los conceptos básicos que generan las distintas áreas que conforman las ciencias biológicas; en esta parte se trabaja en dos sentidos: el primero, mediante la utilización del análisis funcional, para descomponer el caso a partir de las ramas del saber antes mencionadas; el segundo es un enfoque holístico, que permite integrar el todo; de esta manera se funden los conceptos básicos y aplicados de la biología en la práctica de las ciencias de la salud. La bibliografía, al final de cada capítulo, está concebida de manera investigativa, con la intención de que el alumno disponga de una lista bibliográfica mínima, que le permita orientarse para responder a cada una de las preguntas formuladas en el texto; ello no excluye que se consulten otras fuentes, como las revistas especializadas. Finalmente, se ha considerado pertinente incluir preguntas de bioética en el libro, porque los desarrollos de la biología molecular han generado una serie de herramientas que tienen un gran impacto sobre el ser humano y la sociedad actual. La aparición de diversas tecnologías, como el ácido desoxirribonucleico (DNA, por sus siglas en inglés) recombinante, la fertilización in vitro, la clonación de mamíferos y otras, están dando origen a nuevos problemas, que en muchos casos atentan contra la dignidad de la persona humana; de hecho, el capítulo dedicado al estudio de estas tecnologías es el más extenso. Aunque este texto no pretende ser un libro de bioética, no podemos quedarnos al margen de llamar la atención sobre los aspectos éticos derivados de la tecnología, porque la encrucijada que vive el mundo actual requiere del aporte de todos para la construcción de una sociedad más justa y al servicio de los más necesitados.

Nueva edición del texto más aclamado en el contexto de la Histología, explicado desde el enfoque de la Biología celular y la Anatomía Patológica. La obra, en su nueva edición, realiza un abordaje básicamente visual de la disciplina, a todo color, en el que página a página ofrece al estudiante un método de enseñanza integrada que conlleva una perfecta comprensión de los diferentes trastornos patológicos que se presentan en el cuerpo humano. Presenta una gran riqueza de elementos didácticos: negrita para los conceptos más importantes; el color rojo para aquellos conceptos que tienen una relevancia clínica; los conceptos esenciales: cuadros al final de cada capítulo resumiendo los conceptos más importantes que el estudiante debe retener y los cuadros de correlación clínica. En la nueva edición, los autores consiguen una vez más su objetivo consistente en vincular al máximo la parte correspondiente a las ciencias básicas con

su implicación clínica, haciendo especial hincapié en los conceptos fundamentales. La presencia de ilustraciones en cada una de las páginas del libro hace que se facilite al máximo la comprensión de los complicados fenómenos patológicos que tienen lugar en los diversos órganos y sistemas del cuerpo humano. Es una obra en la que verdaderamente, el texto complementa a la imagen. Presenta la misma organización que la edición anterior; es decir se divide en 6 partes. La parte 1 hace referencia a la histología y biología celular en el contexto de los tejidos básicos. En las partes II a VI se presentan distintos sistemas orgánicos agrupados según su función más importante y de una forma integrada. De forma novedosa, la mayoría de los capítulos incluyen uno o más "mapas conceptuales". Cada uno de ellos representa un marco básico de conceptos interconectados y organizados de forma jerárquica para facilitar la integración y el pensamiento crítico. Tanto en los "mapas conceptuales" como en los conceptos esenciales, se resaltan los aspectos fundamentales que deben ser adquiridos. La nueva edición incluye recursos adicionales en inglés, alojados en la plataforma [www.studentconsult.com](http://www.studentconsult.com) entre los que se accede a una selección de los mapas conceptuales "animados"; es decir locutados y explicados paso a paso por el propio Dr. Kierszenbaum, por lo que se convierten en una valiosa herramienta didáctica.

Introducción a la medicina clínica + Web

Biología Celular y Molecular

Histología y biología celular + Student Consult, 2a ed.

Essential Cell Biology

Introducción a la diferenciación celular