

PORTADA



AUTORES

Johannes Rohen Elke Lütjen-Drecoll

TÍTULO

Embriología funcional

SUBTÍTULO

Una perspectiva desde la biología del desarrollo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788491100614 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 176 | - EDICIÓN 3 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2008 |

PUNTOS CLAVES

- Un texto sucinto y de lectura ágil que torna fácilmente comprensibles los procesos de desarrollo embrionario con un particular enfoque funcional.
- Las ilustraciones de excelente calidad complementan el texto y facilitan la visión tridimensional de los procesos del desarrollo y su interrelación con las bases geneticomoleculares.
- El paralelismo que se establece entre los procesos embrionarios y los funcionales del organismo adulto, ayuda a la comprensión de la embriología y la enriquece.
- Incluye nuevas secciones sobre temas de actualidad como los mecanismos de inducción genética y otros controversiales como la clonación terapéutica y la transferencia de núcleos celulares somáticos. Y un apéndice con cuadros sobre los derivados de las hojas embrionarias, el curso temporal del desarrollo embrionario según el sistema de etapas de Carnegie y la formación de gemelos.

DESCRIPCIÓN

Sus aspectos más destacados son:

- Las ilustraciones de excelente calidad que complementan el texto y facilitan la visión tridimensional de los procesos del desarrollo y su interrelación con las bases geneticomoleculares.
- El paralelismo que establece entre los procesos embrionarios y los funcionales del organismo adulto, que no sólo ayuda a la comprensión de la embriología sino que también la enriquece.
- Nuevas secciones sobre temas de actualidad como los mecanismos de inducción genética y otros controversiales como la clonación terapéutica y la transferencia de núcleos celulares somáticos.
- Un apéndice con cuadros sobre los derivados de las hojas embrionarias, el curso temporal del desarrollo embrionario según el sistema de etapas de Carnegie y la formación de gemelos.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Un texto sucinto y de lectura ágil que torna inteligibles y fácilmente comprensibles los procesos de desarrollo embrionario con un particular enfoque funcional.

CONTENIDO

Conceptos fundamentales	3.3.1 Órganos abdominales superiores
Determinación genética del esquema corporal	3.3.2 Órganos abdominales inferiores
1 Concepción y etapa de blastema	3.4 Cavidad pelviana y espacio retroperitoneal desarrollo del sistema urogenital
1.1 Procesos preparativos para la fecundación gametogénesis y ciclo menstrual	3.4.1 Desarrollo del riñón y de las vías urinarias
1.2 Fecundación, morulación y blastulación	3.4.2 Desarrollo de los órganos genitales
1.3 Desarrollo del trofoblasto y placentación	3.4.2.1 Desarrollo de las gónadas
2 Hojas embrionarias y desarrollo del cuerpo del embrión	3.4.2.2 Desarrollo de los genitales internos y externos
2.1 Hojas embrionarias	4 Desarrollo de la cabeza
2.2 Desarrollo del cuerpo embrionario	4.1 Craneo (desmocraneo y neurocraneo)
2.3 Desarrollo de la médula espinal y del sistema nervioso autónomo	4.2 Cara esqueleto branquial e intestino faríngeo
2.4 Desarrollo de los miembros	4.2.1 Arcos faríngeos y derivados de las bolsas faríngeas
2.5 Desarrollo de los órganos principales	4.2.2 Relaciones funcionales
3 Cavidades corporales y sistemas orgánicos	4.2.3 Desarrollo de la boca y de la cavidad nasal desarrollo de la cara
3.1 Cavidad pericárdica y desarrollo del corazón	4.2.4 Desarrollo de los dientes y denticiones
3.1.1 Angiogénesis y hemopoyesis	4.3 Desarrollo del sistema nervioso de la cabeza
3.1.2 Cavidad pericárdica y tubos cardíacos primitivos	4.3.1 Prosencéfalo y sistemas sensoriales anexos (sistemas olfatorio y visual)
3.1.3 Proceso de centralización	4.3.1.1 Desarrollo del prosencéfalo
3.1.4 Proceso de concentración	4.3.1.2 Sistema olfatorio
3.1.5 Sistema de vasos sanguíneos y linfáticos	4.3.1.3 Sistema visual
3.1.5.1 Sistema de vasos sanguíneos	4.3.2 Rombencéfalo y órgano laberíntico
3.1.5.2 Sistema de vasos linfáticos	4.3.2.1 Desarrollo del rombencéfalo y del bulbo raquídeo
3.1.6 Circulación fetal	4.3.2.2 Desarrollo del cerebelo
3.2 Cavidad pleural y desarrollo pulmonar	4.3.2.3 Órgano laberíntico
3.3 Cavidad abdominal y desarrollo del intestino	4.3.3 Mesencéfalo



SIEMPRE CONECTADOS CON LA SALUD

Derivados de las hojas embrionarias

Pasos principales del desarrollo embrionario

Desarrollo gemelar

Diagnóstico ecográfico en la embriología

Transferencia de núcleos celulares somáticos y clonación terapéutica

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx