



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: José Raúl Jiménez Pinto

Nombre del tema: Bases morfológicas de la embriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Bases morfológicas de la embriología

La embriología humana es la especialidad que estudia el desarrollo del embrión desde la fecundación hasta el nacimiento. La embriología es útil para comprender las causas de las variaciones en la estructura humana y conocer el desarrollo normal y las malformaciones.

La especie humana presenta características particulares que la diferencian de todos los animales.

Marcha erecta o vertical

Mano, como órgano de trabajo

Encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos.

Teorías del desarrollo del organismo

Teoría de la biogenética

La teoría de la epigénesis

Teoría de la filo embriogénesis

Tiene una concepción evolucionista, explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman

Considera que en el desarrollo individual del organismo, principalmente en la etapa embrionaria, se repiten las etapas fundamentales del desarrollo de las especies inferiores, o sea, que la ontogénesis repite la filogénesis

Los cambios aparecidos en la etapa embrionaria y que se incorporan al desarrollo adulto, pueden incluirse en la filogenia gracias a la herencia

GAMETOGENESIS

Gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos. Los gametos masculinos (Espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales, que aparecen durante la tercera semana del desarrollo en la pared de una estructura extraembrionaria llamada saco vitelino y desde allí migran hacia la zona donde se forman las gónadas (testículos y ovarios).

La reproducción

La reproducción está íntimamente relacionada con el metabolismo y depende del estado de nutrición del individuo. Además, ocurre en los distintos niveles de organización de la materia viva, y el nivel molecular es la base de toda reproducción, la que puede efectuarse por acumulación de compuestos sencillos, síntesis de otros más complejos y duplicación de nucleoproteínas (ADN).