



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Perla Guadalupe López Mondragón

Nombre del tema: Bases morfo funcionales de la Embriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3

Bases morfo funcionales de la embriología

Que es

Durante el desarrollo embrionario, las células de muchos tejidos se diferencian de acuerdo con la información de posición que se establece por los gradientes de concentración de morfógenos. Estas son moléculas de señalización secretadas en una región restringida de un tejido y se difunden lejos de su fuente para formar un gradiente de concentración.

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

Las más importantes son las siguientes

Marcha erecta o vertical.

Mano, como órgano de trabajo.

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

Lenguaje articulado.

Teorías del desarrollo del organismo

La teoría de la epigénesis

Teoría de la biogenética

Teoría de la filo embriogénesis

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

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

GAMETOGÉNESIS

Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

La reproducción

Los gametos masculinos (espermatozoides)

Femeninos (ovocitos secundarios)

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).