



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Díaz

Nombre del tema: Contenido de las bases morfológicas de la embriología.

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er

Contenido de las bases morfológicas de la embriología

Contenido de las bases morfológicas de la embriología

Estudio del crecimiento y diferenciación progresivos que tienen lugar durante las primeras etapas del desarrollo embrionario.

Embrión:
Está formado por células y va cambiando continuamente.

En esta etapa se forma:

Notocorda:
Estructura de sostén que puede persistir, variar, o desaparecer en el adulto.

Características particulares de los seres humanos:

- Mano, como órgano de trabajo.
- Encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos.
- Lenguaje articulado.

Se presenta dos enfoques diferentes que explica la teoría del desarrollo del organismo.

Teoría de la preformación:

-Gametos masculinos: (espermatozoides)
- femeninos (ovocitos secundarios)
-Gametogénesis:

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

GAMETOGENESIS:

Haeckel:
También conocida como recapitulación (Müller), al considerar que, en el desarrollo individual de organismo, principalmente en la etapa embrionaria.

Teoría de la ley biogenética:

El organismo se desarrolla mediante un proceso continuo que el que se forma paulatinamente nuevas estructuras.

Teoría de la epigénesis:

Plantea de forma simplista que el futuro organismo ya se encontraba preformado, en miniatura, dentro de las células sexuales.

Se basa fundamentalmente en cambios morfológicos y en la reducción del número de cromosomas; pasan por 3 periodos sucesivos que se denominan multiplicación, crecimiento y maduración.

Multiplicación o proliferación los monocitos se dividen repetidas veces por mitosis y forman las espermatogonias u ovogonias según el sexo.

En el período de crecimiento las células aumentan de volumen y contienen en número de cromosomas típicos de la especie (número diploide en el humano, 46)

En el periodo de maduración se produce la meiosis, tipo especial de división celular que solo ocurre en las células germinativas.

La reproducción

Es la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo. Es una de las funciones fundamentales de los seres vivos, por la cual, se producen otros seres semejantes a los progenitores.