



Nombre del Alumno: Anahi Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema :Contenido de las fases morfológicas de la embriología

Parcial:1

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Jaime Helaría Cerón

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3 B

Pichucalco, Chiapas 10 de junio del 2022

CONTENIDO DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA

Origen y características del ser humano

Los cordados se caracterizan porque en la etapa embrionaria se forma la notocorda, estructura de sostén que puede persistir, variar, o desaparecer en el adulto.
Los seres humanos tienen distintas características que lo diferencian a los animales por ejemplo; Marcha erecta o vertical, mano, como órgano de trabajo, encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos y lenguaje articulado.

Teorías del desarrollo del organismo

La teoría de la preformación

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

La teoría de la epigénesis

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

ley biogenética o recapitulación

explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman paulatinamente nuevas estructuras

la teoría de la filoembriogénesis

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.

Gametogénesis

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

- Los gametos masculinos y femeninos, 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
- el período de multiplicación o proliferación los gonocitos se dividen repetidas veces por mitosis y forman las espermatogonias u ovogonias según el sexo.

Características de los gametos

- Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en el proceso de fecundación, dar origen al huevo o cigoto, a partir del cual se desarrolla el nuevo ser.
- Los gametos de los dos sexos tienen la característica común que los diferencian de las células somáticas, de poseer la mitad del número de cromosomas propios de cada especie (número haploide, en el humano 23).
- Los gametos masculinos (espermatozoides) se caracterizan porque normalmente se emiten en grandes cantidades (aproximadamente 300 000 000 en 3 ml de semen obtenido en una eyaculación).
- El gameto femenino (ovocito secundario) completa su maduración si se produce la fecundación

La reproducción

expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo. Es una de las funciones fundamentales de los seres vivos, por la cual, producen otros seres semejantes a los progenitores. Esta función asegura la continuidad de la vida y conserva la especie de acuerdo con su capacidad de adaptación a las condiciones del medio ambiente.

La reproducción asexual

ocurre en la mayoría de los protozoos y algunos metazoos inferiores, se produce a partir de un solo individuo, sin la intervención de células sexuales

La reproducción sexual

predomina en los metazoos de mayor complejidad, se realiza generalmente mediante la participación de 2 progenitores: uno femenino y otro masculino

BIBLIOGRAFIA

Langman, J. Embriología Médica. Editorial médica Panamericana 10^a Edición. Desarrollo embrionario
Antología