



Mi Universidad

Unidad III

Nombre del Alumno: Yeni Laura Rojas Valdiviezo

Nombre del tema: -Mapa conceptual (pág. 42-63)

-Cuadro sinóptico (Pág.68-73)

Parcial: Modulo I

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Dr. Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

Pichucalco Chiapas a; 17 de junio del 2024



III. GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

Se dividen en

Elementos básicos de ontogenia.

El origen del hombre ha sido motivo de discusión y de lucha entre el idealismo y el materialismo.

En el

Idealismo se predica la leyenda de la creación del hombre gracias a un poder sobrenatural.

Por otro lado

En el **materialismo**, se basa en la ciencia, se explica el origen del hombre como resultado de una larga evolución a partir de un grupo de homínidos ancestrales, en cuya formación influyeron factores genéticos y ambientales.

Gametogénesis

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

En el que

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).

Por lo tanto

La reducción del número de cromosomas; pasan por 3 períodos sucesivos que se denominan multiplicación, crecimiento y maduración.

Etapa de prediferenciación

La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas (ectodermo, endodermo y mesodermo).

Consiste en

Fecundación: Consiste en la fusión de las células sexuales o gametos, masculino (espermatozoides) y femenino (ovocito secundario), para dar origen al huevo o cigoto a partir del cual se desarrolla el nuevo individuo.

1ra semana de desarrollo: Después de la fecundación se produce la segmentación del cigoto.

2da semana de desarrollo: El blastocisto culmina su implantación, se introduce firmemente en el endometrio.

3ra semana de desarrollo: Se producen cambios significativos del embrioblasto.

Etapa de diferenciación.

Comprende de la cuarta y octava semana del desarrollo.

Se caracteriza por un proceso de diferenciación a partir de las hojas germinativas, que originan los tejidos y órganos específicos del organismo (histogénesis y organogénesis) y se destacan algunas características morfológicas externas del cuerpo.

Consiste en

En la 4ta semana, el embrión mide 0,3 cm y adquiere una forma cilíndrica e incurvada ventralmente.

En la

En la 8va semana el embrión mide 3 cm y presenta la forma típica de la figura humana.

Membranas fetales y placenta

Las llamadas membranas fetales, como el amnios, saco vitelino, alantoides, cordón umbilical y el corion o parte fetal de la placenta, son una serie de estructuras que se derivan del cigoto, pero no forman parte del embrión.

Por lo tanto

Estas estructuras comienzan a desarrollarse en la etapa de diferenciación a partir del trofoblasto y son eliminadas en el período final del parto (alumbramiento).

III. GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

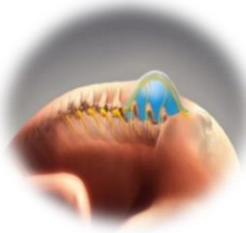


MECANISMOS DEL DESARROLLO.

Los mecanismos del desarrollo son una serie de procesos básicos que inician y regulan el desarrollo del organismo.

Estos procesos básicos actúan íntimamente relacionados, con gran precisión y de forma similar en los organismos de la misma especie, como consecuencia de la actividad celular y en dependencia de factores genéticos y ambientales.

En los mecanismos del desarrollo se destacan los procesos básicos siguientes: inducción, diferenciación, crecimiento, migración y muerte celular.



MALFORMACIONES CONGENITAS.

Las malformaciones congénitas son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en los procesos del desarrollo del organismo antes del nacimiento, los cuales pueden hacerse aparentes en el recién nacido o posteriormente. Este término se diferencia de las anomalías congénitas porque esta última se refiere a los defectos que no pueden ser observados a simple vista, pues se producen en el nivel molecular y celular.

Las malformaciones congénitas constituyen un serio problema familiar y social, que se detectan en 3 % de los nacidos vivos, cifra que se duplica en el primer año de vida y provoca 20 % de las muertes en esa edad.



BIBLIOGRAFIA

I.- Antología "MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN. Paginas de 42-73.