



Mapa conceptual, Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Alicia Nayeli Díaz Martínez

Nombre del tema: Generalidades del desarrollo morfológico

Parcial: III

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLOGICO

GAMETOGENESIS

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

ESPERMATOGENESIS

Se desarrolla en las gónadas masculinas (tubos seminíferos de los testículos), a partir de la pubertad, de forma continua durante toda la vida sexual del individuo.

OVOGENESIS

Se desarrolla en las gónadas femeninas (folículos del ovario), comienza durante la vida prenatal y se interrumpe antes del nacimiento la etapa inicial.

LA REPRODUCCIÓN

Es una de las funciones fundamentales de los seres vivos, se relaciona con el metabolismo y depende del estado de nutrición del individuo.

REPRODUCCIÓN ASEJUAL

Permite que los organismos se multipliquen con rapidez, y se caracteriza por las ausencias de fusión de células especializadas y porque los organismo resultantes son genéticamente idénticos.

REPRODUCCIÓN SEXUAL

Es un proceso biológico mediante el cual dos sexos diferentes contribuyen con su material genético para producir descendencia.

PERIODO PRENATAL

SE DIVIDE EN

1. Embrionaria que comprende dos primeros meses a partir de la fecundación.
2. Fetal abarca los 7 meses hasta el momento del nacimiento.

INICIA

Fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas.

ETAPA EMBRIONARIA

Se extiende desde la cuarta a la octava semana del desarrollo por una rápida diferenciación de los tejidos embrionario, y da origen a los esbozos del órganos.

ETAPA DE CRECIMIENTO

A los 7 meses continúa el desarrollo de los tejidos (histogénesis) y de los órganos (organogénesis) se distingue por un crecimiento rápido del cuerpo.

PERIODO POSNATAL

SE DIVIDE

Etapa de recién nacido o neonatal

Etapa de lactancia

Etapa transicional

Etapa preescolar

Etapa escolar

Etapa adolescencia

Etapa adulto

Etapa envejecimiento

ETAPA PREDIFERENCIACIÓN

Es la que comprende las 3 primeras semanas del desarrollo desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas.

Se caracteriza por la proliferación y la nutrición que es por difusión.

ETAPA DE DIFERENCIACIÓN

Se conoce entre la cuarta y octava semana del desarrollo en si es el segundo meses de vida.

Se caracteriza por una rápida diferenciación celular.

Los cambios que se producen en la etapa de desarrollo proporcionan al embrión una forma cilíndrica.

M
E
C
A
N
I
S
M
O
S
D
E
L
D
E
S
A
R
R
O
L
L
O

INDUCCIÓN

Es el efecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido vecino.

Inducción interviene sustancias químicas producida por los agentes reactivo.

Un profesor observa a un alumno que siempre llega tarde, conversa en clase y el docente incluye que no está interesado en el estudio.

DIFERENCIACIÓN

Es un proceso mediante el cual una célula adquiere nuevas propiedades morfológicas y funcionales.

Inicia desde la fecundación se extiende durante toda la vida.

Las células mesodérmica se diferencian para transformarse en distintos tipos de células (tejido conectivo, sanguíneo etc.)

CRECIMIENTO

Aumento de volumen de la masa de un ser vivo.

La vida del ser humano se desenvuelve a través de etapas que tienen.

Aumento en el número y tamaño de las células (peso, talla).

MIGRACIÓN

Es el desplazamiento de personas de un lugar a otro.

Emigración: Es la salida de personas a vivir a otro sitio,
Inmigración: Es la llegada de personas para vivir.

Para una mejor vida, falta de empleo, sueño por culminar su educación

MUERTE CELULAR

Es la extinción o terminación de la vida en la célula.

1. Necrosis: Muerte celular irreversible.
2. Necrobiosis: La muerte fisiológica de una célula.

Necrobiosis ocurre en el proceso donde la epidermis de la piel provoca que las células superficiales mueren y se descama.

TRASTORNO DEL DESARROLLO

Son problemas severos y de larga duración.

Son provocadas en ciertas infecciones durante el embarazo, o en el parto prematuro.

En las habilidades del lenguaje, comunicación y en la socialización.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Rosell Puig W, Dovale B, Álvarez Torres I. Generalidades de la morfología. En: Morfología humana I. T 1. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2002.p.13.
- Cardella Rosales L, Hernández Fernández R, Upmann Ponce de León C, Vicedo Tomey A, Pérez Díaz A, Sierra Figueredo S, et al. Bioquímica Médica. T 1. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 1999.p. 23,85-351.
- Diccionario Espasa de Medicina. Universidad de Navarra: Instituto Científico y Tecnológico; 2000.
- Diccionario Mosby de medicina, enfermería y ciencias de la salud. 5 ed. Madrid: Harcourt; 1998.
- Martínez GE. Diccionario Médico Zamora. [s.l.]: Editorial Zamora [citado 3 Abr 2010] .