



MAPA CONCEPTUAL Y CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Ernesto Diaz Gómez

Nombre del tema: Generales del desarrollo morfológico

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Armando Reyes Paniagua

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: III

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLOGICO.

Desde la antigüedad el origen del hombre ha sido motivo de discusión y lucha entre el idealismo y materialismo.

GAMETOGENESIS.

El idealismo se predica la leyenda de la creación del hombre gracias al poder sobre natural.

En el materialismo, con base a la ciencia, se explica el origen del hombre como resultado de una larga evolución a partir de un grupo de homínidos.

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

La espermatogénesis se desarrolla en las gonadas masculinas: los tubos seminíferos de los testículos, a partir de la pubertad.

El materialismo dialéctico explica que en la naturaleza todo cambia y evoluciona de acuerdo con determinadas leyes.

Los mamíferos se destacan porque el cuerpo está cubierto de pelos y las hembras poseen glándulas mamarias con las que alimentan sus crías.

La reducción de números de cromosomas pasa por tres períodos que se denominan multiplicación, crecimiento y maduración.

El crecimiento de la célula aumenta el volumen y contiene el número de cromosomas típicos de la especie.

La maduración se produce mediante un tipo especial de división celular.

ETAPAS DE LA DIFERENCIACION



La diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, o sea, durante el segundo mes.

También los cambios que producen en esta etapa del desarrollo le proporcionan al embrión una forma cilíndrica y se destacan algunos caracteres externos del cuerpo.

ASPECTOS EXTERNOS DEL ORGANISMO PRENATAL.



En esta etapa el organismo es muy pequeño, por lo que resulta difícil apreciar a simple vista sus características morfológicas.

La etapa de crecimiento o fetal, desde el tercer mes hasta el nacimiento, se caracteriza por un crecimiento rápido del cuerpo.

MECANISMO DEL DESARROLLO

Mecanismo del desarrollo

El mecanismo del desarrollo son una serie de procesos básicos que inician y regulan el desarrollo del organismo.

Inducción

Es el efecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido vecino y provoca su diferenciación.

Crecimiento

Es el proceso que está relacionado con el aumento de las dimensiones espaciales y del peso. El proceso de crecimiento en el organismo no tiene velocidad uniforme, pues en el período prenatal es

Malformaciones congénitas

Las malformaciones congénitas son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en el desarrollo del organismo.

Causas de las malformaciones

Anomalías causan trastornos del desarrollo se encuentran los agentes biológicos virus de la rubéola.

Terminología general

Es muy numeroso y comprende los términos que indican trastornos del desarrollo, con las alteraciones del crecimiento y hiperplasia, hipertrofia y atrofia.

Elementos básicos de los sistemas somáticos.

La somatología es parte de la morfología que estudia el cuerpo, especialmente los órganos que forman sus paredes cuyas funciones fundamentales son las de protección, sostén, y movimiento corporal.

Estructura microscópica y el desarrollo del sistema tegumentario

La piel es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo y continúa con las membranas.

La epidermis y la dermis

La epidermis es la capa más superficial y externa de la piel. Constituida por el tejido epitelial descubierto del tipo estratificado plano queratinizado, que se origina del ectodermo.
La dermis es la capa más profunda y gruesa de la piel, formada por el tejido conectivo que se origina del mesodermo.

Referencia bibliográfica

/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] . Disponible en: <http://medicomoderno.org/diccionario-medico-zamora-software>

☒ Grupo Océano. Diccionario de Medicina. Barcelona: Editorial Océano; 2006.p. 1- 1506.

☒ Ministerio de Cultura. Diccionario terminológico de ciencias médicas. La Habana: Editorial Científico-Técnica, 1984.p. 59-1073.