

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Griselda Guzmán Sánchez*

*Nombre del tema: Generalidades del Desarrollo Morfologico*

*Parcial: uno*

*Nombre de la Materia: Morfología y función*

*Nombre del profesor: Dr. Amado Ruiz Paniagua*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermeria*

*Cuatrimestre: Tercero*

*Pichucalco, chis., a 13 de Junio de 2024.*

Origen y Características particulares

Del ser Humano

Cordado en la etapa embrionaria forman notocorda

Vertebrados o craneanos poseen un esqueleto axil

La especie humana se clasifica dentro del reino animal

Ovogénesis

Gametogénesis

Espermatogénesis

Desarrollan en las gónadas tubo semiínferos de los testículos, a partir de las pubertad y durante toda la vida sexual del individuo

Desarrollan en las gónadas, folículos del ovario, comienza durante la vida prenatal, se interrumpe antes del nacimiento, primera etapa división meiótica

Proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales maduras aptas para reproducirse

Sexual

La reproducion

Asexual

Se realiza mediante la participación de 2 progenitores uno femenino y otro masculino

Es la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo

Se produce a partir de un solo individuo como en los protozoos y algunos metazoos

Periodo Posnatal

Periodo Prenatal

Se subdivide en varias etapas desde el nacimiento hasta la muerte del individuo

Duración de 40 Semanas (9 meses)

Se divide embrionaria que comprende los 2 primeros meses a partir de fetal que abarca los 7 meses posteriores hasta el nacimiento

Neonato recién nacido

De la 4ta. Hasta la 8va. Semana , se desarrollan los tejidos embrionarios y da origen a los esbozos de los órganos, abarca los 7 meses restantes del nacimiento continua el desarrollo (histogénesis)

Prediferenciacion desde la fecundación hasta la formación de las hojas germinativas proliferación celular

Lactancia de 1 a 12 meses

Escolares 6 a 12 años

Adolescencia 12 a 20 años

Etapa de prediferenciacion

Etapa de diferenciación

Adulto de 20 a 45 años

Se caracteriza por una rápida diferenciación celular, cada hoja germinativa, da origen a los tejidos y órganos específicos (histogénesis - organogénesis)

Inicia desde las 3 primeras semanas desde su fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas se caracteriza por la proliferación y nutrición por difusión

Envejecimiento

Inducción

El efecto estimulante se nombra agente inductor y el que le recibe tejido reactivo

De este efecto se forma una nueva estructura llamado tubo neural

Ejemplo agente de la nutocada, tejido reactivo ectodermo

Efecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido y provoca la diferenciación

Ejemplo Células mesodérmicas se transforman en células como tejidos conectivos sanguíneos, cartílagos y muscular

Estos cambios ocurren al producirse la síntesis de fraternas

Cambios Fisiológicos

Cambios Morfológicos

La célula adquiere nuevas propiedades morfológicas y funcionales

Diferenciación

Crecimiento por el aumento del número celular, por divisiones mitóticas.

Aumento del tamaño de las células nerviosas y el cristalino del ojo, crecimiento global del organismo

Periodo prenatal: el crecimiento no tiene velocidad.

Período posnatal: el crecimiento es rápido

Proceso relacionado con el aumento de las dimensiones espaciales y de peso

Crecimiento

Ejemplos:

Convergencia o reunión en un punto común.

Divergencia o separación.

Invaginación o penetración de superficie.

Elongación o extensión longitudinal.

Migración

Mecanismo de desarrollo

Varios tipos de movimientos

Es el movimiento de las células que provocan desplazamientos

Muerte por causa patológica

Mecanismo fisiológicos

Necrosis

Necrobiosis

Es la extinción o eliminación de la vida de la celula

Muerte celular

Hiperplasia: aumento de números de células

Hipertrofia: aumento del tamaño de las células

Atrofia: disminución del tamaño de las células

Metaplasia: cambio de las estructuras de un tejido

Anaplasia: regresión de los tejidos

Problemas severos y de larga duración

Trastornos del

desarrollo

BIBILIOGRAFIA

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.