



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: María José López Surian

Nombre del tema: Generalidades del desarrollo morfológico

Parcial: 2 parcial

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:3

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

DIFERENCIÉ ENTRE ESPERMATOGÉNESIS Y OVOGÉNESIS

La espermatogenesis se desarrolla en las gónadas masculina apartir de la pubertad. la ovogénesis se desarrolla en las gónadas femeninas comienza desde la vida parental

CARACTERÍSTICAS DE LOS GAMETOS

Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción. el gameto femenino tiene forma esférica y constituye la célula más grande del organismo, con un núcleo grande y citoplasma

LA REPRODUCCIÓN

La reproducción sexual predomina en los metazoos de mayor complejidad, se realiza mediante de mayor complejidad. La embriología es la rama de la biología que estudia el origen y desarrollo prenatal de los organismos

APARATO REPRODUCTOR

El aparato reproductor está constituido por los órganos genitales internos y los órganos genitales externos, que presentan diferencias según el sexo. En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo

PERIODO PRENATAL

El periodo prenatal se caracteriza porque tiene una duración aproximada de 40 semanas (9 meses) el periodo prenatal se puede dividir en 3 etapas, la etapa de diferenciación, la etapa de diferenciación y la etapa de crecimiento

PERIODO POSNATAL

El periodo posnatal se subdivide en varias etapas, etapa del recién nacido, etapa de lactancia 1-12 meses al final de esta etapa la talla aumenta la mitad del tamaño que tenía al nacer, etapa transitoriales 1-2 años comienza a caminar, etapa escolar 6-12 años, etapa adolescencia 12-20 años etapa adulto 20-45 años y etapa de envejecimiento mayor de 45

PERIODO DE LA GAMETOGENESIS

Células germinativas primordiales que se aparecen durante la tercera semana del desarrollo en la pared de una estructura

CARACTERÍSTICAS DE LA ETAPA DE PREDIFERENCIACION

Las tres primeras semanas del desarrollo desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas

FECUNDACIÓN

Al producirse en la mujer la evolución, un folículo maduro de un ovario se rompe y es expulsado un ovocito secundario que no ha completado aún su maduración. los resultados fundamentales de la fecundación son la culminación de la maduración del ovocito secundario y la formación del huevo o cigoto

PRIMERA SEMANA DEL DESARROLLO

Después de la fecundación se produce la segmentación del solcito, se forma de morula y posteriormente el blastocito el blastocito comienza a implantarse normalmente por su polo embrionario en el endometrio de la parte superior del cuerpo uterino

SEGUNDA SEMANA

Durante la segunda semana del desarrollo el blastocito culmina su implementación, se introduce firmemente en el endometrio y experimenta cambios morfológico en sus dos porciones

TERCERA SEMANA

En el embrioblasto el disco embrionario adopta un aspecto piriforme y presenta el extremo craneal más ancho que el extremo caudal, además en la región craneal se forma la lámina precordial y en la región caudal

MECANISMO DEL DESARROLLO

MIGRACIÓN

La migración es el movimiento de las células que provocan un desplazamiento o cambio de lugar de estas

El proceso de migración se observa en el desplazamiento de las células germinativas primordiales desde la pared del saco vitelino hacia el lugar donde se desarrollan las gónadas

TRANSTORNO DEL DESARROLLO

En el organismo pueden ocurrir alteraciones del crecimiento celular por causa de mecanismos de adaptación, por ejemplo la hiperplasia la hipertrofia y la atrofia. También pueden ocurrir trastorno de la diferenciación por ejemplo la metaplasia o cambio de estructura de un tejido por otro del mismo tipo

La mayoría de estos trastornos pueden ser reversibles cuando cesa la causa que los origina excepto la anaplasia. Los trastornos del desarrollo que ocurren en el período prenatal constituyen las llamadas MALFORMACIONES Y ANOMALÍAS CONGENITAS

FACTORES CAUSALES DE LAS MALFORMACIONES

Ambientales: biológicos (virus de la rubéola) físicos (radiaciones) químicos (sustancias tóxicas)

Genéticos: monogénicas (anemias hemolíticas) poligénicas (cardiopatía) cromosómicas (síndrome de Down, Klinefelter y Turner)

ESTRUCTURA MICROSCÓPICA

La piel está formada por dos capas superpuestas la epidermis y dermis. La piel se encuentra unida profundamente sin límites precisos esta capa se origina del mesodermo

Los anexos o faneras de la piel (uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarias) son estrictamente derivadas de la epidermis

CAPA SUPERFICIE DE LA PIEL

La epidermis es la capa más superficial y delgada de la piel, formada por tejido epitelial de cubierta, que tiene su origen del ectodermo

Sus células están cohesionadas y se disponen formando estratos que se denominan de la profundidad de la superficie