



Nombre del Alumno: Vázquez Gómez Zayra Yamilet

Nombre del tema: Mapa conceptual Periodos del embarazo

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: tercero

Periodos del embarazo

Consta de 3 etapas

Primer trimestre

En las 2 primeras semanas el cigoto.

Se divide

por mitosis y se forman los primeros estados embrionarios: mórula, blástula

Esta

se implanta en el endometrio y marca el inicio del embarazo) y gástrula.

A partir

De las 3 hojas embrionarias de la gástrula, se diferencian los diferentes tejidos que formarán los diferentes órganos.

A la semana 3 la gástrula origina el notocordio y el principio del tubo neural. A la cuarta semana se cierra el tubo neural, se forma el corazón, esbozos de brazos, las hendiduras branquiales y mide unos 4 mm.



Segundo trimestre

En el tercer trimestre Se diferencian los genitales, los riñones. El feto adquiere los rasgos humanos y está totalmente formado.

Cuarto mes

se puede identificar el sexo. Se activa el hígado, el páncreas, el sistema digestivo.

Quinto mes

El sistema nervioso se desarrolla más rápido que el resto del cuerpo por lo que la cabeza en proporción es más desarrollada que el resto del cuerpo. Comienzan los movimientos fetales.

Sexto mes

Sexto mes: los pulmones están totalmente formados, pero el feto en caso de nacer, no podría respirar por sí mismo. Presenta una serie de actos reflejos, como el de la succión (se chupa el dedo pulgar).



Tercer trimestre

Séptimo mes

Se encuentra casi totalmente formado. Es capaz de reaccionar ante estímulos ambientales.

Octavo mes

se dispone en posición cefálica (boca abajo), preparándose para nacer. Si naciera tiene grandes posibilidades de sobrevivir.

Noveno mes

Todos los órganos están maduros (funcionales) para valerse por sí mismo en el medio extrauterino. Está listo para nacer.



Mecanismo de desarrollo

Son una serie de procesos básicos que inician y regulan el desarrollo del organismo. En los mecanismos del desarrollo se destacan los procesos básicos siguientes: inducción, diferenciación, crecimiento, migración y muerte celular.

Inducción

¿Qué es

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

La Estructura que ejerce

Se nombra agente inductor y el tejido vecino que recibe el estímulo es el tejido reactivo.

Intervienen

sustancias químicas diversas producidas por los agentes inductores que se difunden hacia el tejido reactivo, aunque también es necesario el contacto intercelular.

Diferenciación

¿Qué es

Es un proceso mediante el cual una célula adquiere nuevas propiedades morfológicas y funcionales, que la hacen distinta de la original.

Inicia

Desde la fecundación, se extiende durante toda la vida del individuo (prenatal y posnatal) y predomina en la etapa de diferenciación (cuarta a octava semana) del período prenatal.

Proceso de diferenciación

los cambios fisiológicos preceden a los morfológicos. Estos cambios ocurren primero en el nivel molecular al producirse la síntesis de proteínas específicas, que le proporcionan a la célula características morfológicas diferentes.

Crecimiento

¿Qué es

Es el proceso que está relacionado con el aumento de las dimensiones espaciales y del peso.

Proceso de crecimiento

No tiene una velocidad uniforme, pues en el período prenatal es mucho más rápida que en el posnatal, y es más notable en la etapa fetal.

En la actualidad

Se conocen varias formas de crecimiento, las más destacadas son por el aumento del número de células, del tamaño de estas y de la cantidad de sustancia intercelular.

Migración

¿Qué es

Es el movimiento de las células que provocan un desplazamiento o cambio de lugar de estas

Proceso

se distinguen varios tipos de movimientos, si se tiene en cuenta que el desplazamiento celular se dirige a zonas determinadas.

Proceso

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.

Muerte celular

¿Qué es

Es la extinción o terminación de la vida en la célula, por causa de alteraciones bioquímicas irreversibles

Bibliografía

Referencia: UDS. (S.F). Morfología. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/b75fb116ff0160e81b>