



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ

Nombre del tema EMBRIOLOGIA

Parcial IER

Nombre de la Materia MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del profesor JAIME HELERIA GONZALEZ

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre 3ER

Pichucalco, Chiapas; 12 de junio del 2022

PERIODOS DEL EMBARAZO

PRIMER TRIMESTRE

- En las 2 primeras semanas el cigoto se divide intensamente por mitosis y se forman los primeros estados embrionarios.
- 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.
- Semana 5, forman los ojos, se inicia la formación de la pierna, crecimiento acelerado del encéfalo.
- Semana 6, se forman los dedos con membranas, el aparato auditivo, desaparecen las hendiduras branquiales y la cola, mide 12-13 mm.
- Semana 8, se diferencia el sexo, desaparece la membrana interdigital. Al final del segundo mes, el embrión se transforma en feto.

SEGUNDO TRIMESTRE

- Tercer mes: el período fetal que abarca desde el tercer mes hasta el momento del parto. Se diferencian los genitales, los riñones.
- 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.

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.

MECANISMOS DEL DESARROLLO

Los mecanismos del desarrollo son una serie de procesos básicos que inician y regulan el desarrollo del organismo. Estos procesos básicos actúan íntimamente relacionados, con gran precisión y de forma similar en los organismos de la misma especie, como consecuencia de la actividad celular y en dependencia de factores genéticos y ambientales.

