

Nombre de alumno:

Omar David Franco Navarro

Nombre del profesor:

Silvino Domínguez Pérez

Nombre del trabajo:

Periodo embrionario

Materia: Morfología y función

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Periodo embrionario

Primera semana
El évulo fecundado se divide por primero vez a las 24h
de la concepción, es lo que llamamos zigoto. Dorante los
dias siguientes se sigue dividiendo y forma una bola de
colulas que se llama blastocito. A los 5 días, los células
del blastocito se separan en dos grupos: las que formarán
la placenta y los que formarán el embrion (células madre).
Al final de esta primera semana, el óvulo fecundado descriende
por las tronpas de Falopio para llegar al útero (implontación)
el útero de la madre ha cambrado y se ha adaptado
pora el embarazo. La fored interna de la matriz se ha
Vuelto mullida y mas gruesa para favorecer la implontación
del blastocito, necesaria para que el embrión reciba los
nutrientes necesarios.

Degunda semana

De empreza a tamar el embrion que mide 0.2 mm. En esta
etapa. el embrion tiene una forma redondeada y está formado
por dos capas: el endodermo y el estodermo. Las células
se van multiplicando muy rapidamente y van adquiriendo
una función específica.

- · Del endodermo se formarán: prel, el revestimiento interno del aparato respiratorio y digestivo, la veriga, timpano, timoides, cancreas e higado
- · Del edodermo: sistema nervioso, piel, órganos de las sertidos (0,00,0idos, nariz), uñas-esmalte dentario, hipófisio, pelo, glandulas mamorias y sudoriparas.

Tercera semana.

Al embrion le apaiere una terrera capa, el mesodermo, de este tejido derivará:

· Aparato locomotar (huesos, músculos y cartilagos)

· Sistema voscular (corazón, venas y arterias)

· Las células de la sangre.

· Sistema genital y viccario (excepto veriga).

· El bazo y las glaindulas supravienales.

De forman las vellos idades coriônicas que conectarán con los vosos sonquincos de la madre. De este modo, el embrión obtiene el alimento y el oxígeno necesario para crecer. Por otro lada en el tronco del embrión se va haciendo hueco a organo nos como el intestino, higado, riñones y pulmones.

Cuarta semana

El embrion crece Imm cada d'a (mide unas 5mm) y se inicia el desarrollo de:

· Las extremidades (prozos premos músculos y hueso).

· El corazón del embrión (amasijo de células mucolares alargadas)
empreza a latir a los 22 días aproximadamente.

Cote rudimentario corazón sera el encargado de distribuir el alimento y el oxigeno a todos las cartes del embrión para que pueda crecer. El corazón embrionario late una 8 150 ppm. · El aparato digestivo. se va diterenciando en sos diterentes partes (esútago, estómago e intestino).

· Aparecen los órganos de los sentidos, es denir, se torman

las condades oculares y las orejas.

. Se empreza a de sarrollar el tubo neural, que se convertira en el sistema nervioso del bebel (cerebro y médula espinal) y columna vertebral.

Quinta y sexta semana

El embrion va adquiriendo forma humana o de bebé. Crece muy deprisa y ahora tiene el tomaño de un gorbanzo (5-6 mm). So cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo y las extremidades muy cortas:

· En el rostro se distinguen pertertamente los 0,00, la naviz, bora

y orejas.

· Los dedos no se distinguen todavía.

. Too prosos à biervos breges embesar a moneral el final de la la semana.

Sietima semana

El embricon onide unos 22 mm. Los teridos y diganos tormados en la fase embrionaria maduran:

· El corazón ya Jiene 4 cavidades.

· Se empreza a formar el paladar y la lengua. · La placeda aumenda de tamaño

- El cordon umbilical crece mucho y se ensancha.

· Se forman las pesanas y las folículas ligasas.

· Los codos y los dedos ya se queden ver,

· El sistema digestivo y el aparato urinario del teto se separan.

De produce la neurogênesis o formación de neuronas

Al finalizar esta semana el embrich mide ya 1 cm y son las semanas mas delicadas del bebe. Porque le pueden afedar algunos medicamentos, alcohol, nicotina, caterna o radiaciones. Octava semana

Oficialmente termina el periodo embrionario y el embrior pasa a llamaise feto. Je ha formado el esbozo de todos los órganos del futuro bebé.

· El rostro del bebé ya esta mas definido y tiene parpados, nanz incipiente y labro soperior.

El cuerpo se va alargando, cada vez con mais forma homana y la prel es translicada. por lo que se puede ver el esqueleto. Pero los huesos no están calcuticados, están formados de cartillago es decir, son blandos.

El embrion mide de 4-5 cm y cesa d gr. La circulación a traver del cordon umbilical esta moy bien desarrollado.