



Nombre del alumno: Rustel Ismael Hernandez Gomez
nombre del profesor: Silvino Dominguez

Parcial: 2

Cuatrimestre: 3

Materia: morfología

"PERIODO EMBRIONARIO"

El periodo embrionario es la fase en la que se produce la Formacion de todos los aparatos y sistemas del embrión, es un proceso conocido con el nombre de organogenesis. esta fase comprende desde la cuarta a la octava semana

Resumen del Contenido

- 1- Fecundacion
- 2- periodo embrionario
- 3- primera semana
- 4- segunda semana
- 5- Tercera semana
- 6- Cuarta semana
- 7- Quinta y sexta semana
- 8- septima semana
- 9- octava semana

FECUNDACION

Para que se produzca la fecundacion la mujer ha de estar en el periodo de ovulacion. En la fecundacion ya queda determinado el sexo del bebe

PERIODO EMBRIONARIO

PRIMERA SEMANA

El ovulo fecundado se divide por primera vez a las 24 hrs. de la concepcion, es lo que llamamos cigoto. durante los dias siguientes se sigue dividiendo y forma una ~~bola~~ bola de celulas que se le llama blastocitos. El utero de la madre ha cambiado y se ha adaptado para el embarazo.

segunda semana

se empieza a formar el embrión que mide 0.2 milímetros. En esta etapa, el embrión tiene una forma redondeada y está formado por 2 capas

- Endodermo: piel, el revestimiento interno del aparato respiratorio y digestivo.

- Ectodermo: sistema nervioso piel, órganos de los sentidos (ojos, oído, nariz) uñas esmalte dentario hipofisis, pelo, glándulas mamarias y sudoríparas

TERCERA SEMANA

Al embrión le aparece una tercera capa, el mesodermo, de este tejido derivará:

- El aparato locomotor (huesos, músculos, cartilagos)
- El sistema vascular (corazón, venas y arterias)
- Las células de la sangre
- El sistema genital y urinario (excepto la vejiga)
- El hazo y glándulas suprarrenales

CUARTA SEMANA

El embrión crece un milímetro cada día (mide unos 5 milímetros) y se inicia el desarrollo de

- Las extremidades
- El corazón
- El aparato digestivo
- Organos de los sentidos
- Desarrollo del tubo neural

Quinta y sexta semana

El embrión va adquiriendo forma humano o bebeco. Crece muy desproporcionada y ahora tiene el tamaño de un garbanzo (5-6 milímetros) su cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo y las extremidades muy cortas!

- ya se distinguen las partes del rostro, ojos, nariz, boca.
- Los dedos no se distinguen
- Los brazos y las piernas pueden moverse

Septima semana

El embrión mide unos 22 milímetros los tejidos y los órganos formados en la fase embrionaria maduran

- El Corazón ya tiene cuatro cavidades
- se empieza a formar el paladar y la lengua
- La placenta aumenta de tamaño para nutrir bien al bebé
- El cordón umbilical crece mucho y se ensancha
- Se forman los pezones y los folículos pilosos
- Los codos y los dedos ya se pueden ver
- El sistema digestivo y el aparato urinario del feto
- Se produce la neurogénesis o producción de neuronas

Al finalizar esta semana el embrión mide ya 1 centímetro y son las semanas más delicadas del bebé porque le pueden afectar algunos medicamentos, alcohol, nicotina, cafeína o radiaciones (como las radiaciones)

Octava semana

Oficialmente termina el periodo embrionario y el embrión pasa a llamarse Feto. Se ha formado el esbozo de todos los órganos de futuro bebé

- El rostro del bebé ya está definido
- El cuerpo se va alargando cada vez con una forma humana y la piel es traslúcida, por lo que se puede ver el esqueleto