

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karla Mariana Ortiz Domínguez.

Nombre del tema: Súper nota.

Nombre de la Materia: Morfología y función.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3er.

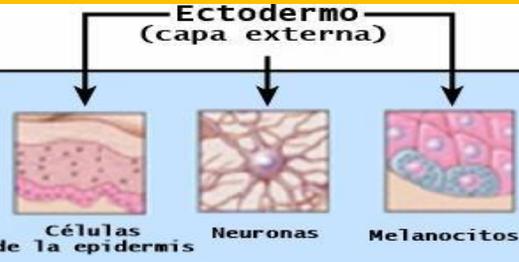
Comitán de Domínguez a 11 de junio del 2022.

4.2.- Mapas morfo genéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos.

La etapa embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, o sea, durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada (ectodermo, endodermo y mesodermo) da origen a tejidos y órganos específicos (histogénesis y organogénesis) y se establece la nutrición por la circulación placentaria.

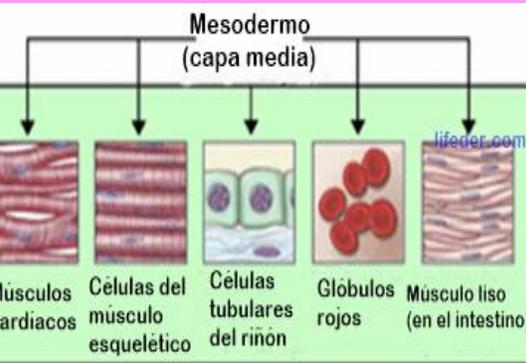
4.2.1.- DERIVADOS ECTODÉRMICOS.

El ectodermo es una membrana que se crea en la gastrulación durante el desarrollo del embrión, para dar formación a estructuras del sistema nervioso, piel y a otras regiones importantes del cuerpo. Por eso junto a las otras dos membranas (endodermo y mesodermo) son capaces de crear nuevos órganos, necesarios para la vida del ser humano.



4.2.2.- DERIVADOS MESODÉRMICOS.

Las células de este tejido formarán las somitas, bloques de células mesodérmicas situadas a ambos lados del tubo neural que se desarrollarán para dar lugar a otros tejidos como el cartílago, el músculo, el esqueleto y la dermis dorsal.



PERIODO PRENATAL

2º DIVISIÓN -50 HORAS-
3º DIVISIÓN -30 HORAS-
CIGOTO
FECUNDACIÓN
OVOCITO DE SEGUNDO ORDEN

MÓRULA -80 HORAS-
MÓRULA -4 DIAS-
BLÁSTULA -5 DIAS-

2º MES
Las matrices formadoras del cuerpo se visualizan, comienza el 1/3 del total de la cabeza, los ojos, los párpados, lo externo de las orejas, las manos, los brazos

3º MES
Peso unos 20 gr y mide 6,5 cm. Aparecen los brotes de los dientes y se forman los uñas. Los huesos, músculos y órganos empiezan a crecer. Puede sentir dolor. La cabeza constituye casi la mitad del tamaño del feto. Tiene cuerdas vocales, labios y prominente nariz.

4º MES
Peso unos 150 gr y mide 15-20 cm. La placenta está totalmente desarrollada. La madre puede sentir golpes del bebé. Ya es capaz de bostezar y realizar gestos faciales. El desarrollo del cuerpo es más rápido que el de la cabeza. El cordón umbilical es tan largo como el feto.

5º MES
Peso 300 a 400 gr y mide aproximadamente 30 cm. Se vuelve más activo. Genera una capa grasa que ayuda a protegerlo. Un vello suave cubre el cuerpo del feto. Empezó a mostrar signos de personalidad propia. Tiene una posición favorita en el útero.

6º MES
Peso 750 gramos y puede medir 35 cm. En este mes el bebé pasa por una fase intensiva de desarrollo cerebral. Tiene una maduración pulmonar que aumenta la capacidad del bebé para moverse y también mejora su capacidad sensorial.

7º MES
En este mes el cerebro del bebé se diferencia aún más, aumenta su peso a 1100 gramos y mide más de 40 cm, su percepción sensorial del niño es ahora más clara, puede distinguir de forma más intensa y madura su pulmón poco a poco.

8º MES
El feto de 45 a 40 cm y pesa 2-2,5kg. Se desarrolla la capa de grasa que cubre el cuerpo del bebé. Absorbe casi 4 l de amniótico por día. El fluido es reemplazado completamente cada 3 horas.

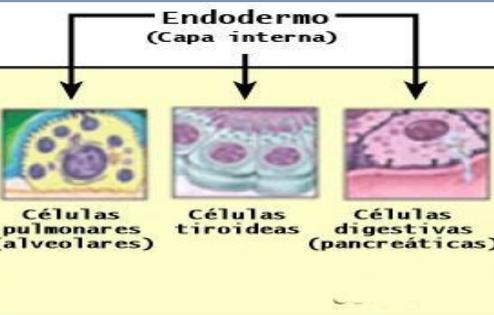
9º MES
El feto de 45 a 40 cm y pesa 2-2,5kg. Se desarrolla la capa de grasa que cubre el cuerpo del bebé. Absorbe casi 4 l de amniótico por día. El fluido es reemplazado completamente cada 3 horas.

Da inicio a la estructura del cerebro y el corazón. Se forma el tubo neural, el cual se convertirá en el sistema nervioso central.

Cuando sólo un espermatozoide penetra en el óvulo y da lugar a un embrión. El cigoto se desliza en la trompa de Falopio y se subdivide. Se desarrolla la capa intermedia celular llamada mesodermo. El embrión entra en el periodo de gastrulación. Se forman tres capas germinales embrionarias: el ectodermo, el mesodermo y el endodermo. Desarrollo del tracto gastrointestinal y de la médula espinal. Se habla ya de EMBRIÓN.

4.2.3.- DERIVADOS ENDODÉRMICOS.

Está relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formación participa también el saco vitelino definitivo (endodérmico) por influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión en sentido ventral (curvaturas o flexiones ventrales).



Bibliografía:

UDS (2022), Antología de Morfología y función, Unidad IV bases morfológicas de la histología con aplicación clínica, pag: 100-108, Recuperado el 09 de junio del 2022.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>