



NOMBRE DEL ALUMNO:

Diana Jaxem Hernández Morales

NOMBRE DEL TEMA:

Capas embrionarias

NOMBRE DEL PROFESOR:

Dr. Mario Antonio Calderón Chávez

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

“3”

GRUPO:

“A”

CAPAS EMBRIONARIAS

Ectodermo

Características

- es una de las capas embrionarias que forman el disco trilaminar, es la capa externa.
- es un conjunto de células que forman los grandes tejidos de nuestro cuerpo y que surge desde las primeras semanas de gestación.
- se forma durante la gastrulación y es la capa más externa.

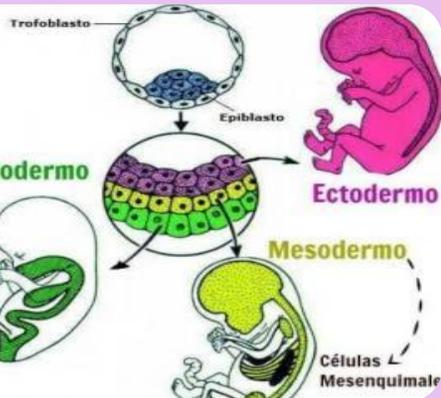
Órganos que da origen

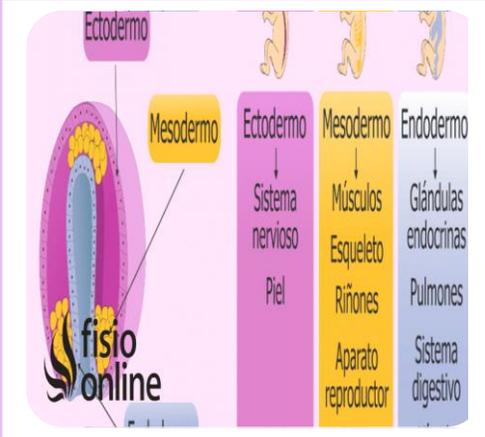
- ✚ Sistema nervioso S.N. central y S. N. periférico
- ✚ Piel y estructuras asociadas a ella.
- ✚ Médula de las glándulas suprarrenales.
- ✚ Oído interno y externo.
- ✚ Cristalino.
- ✚ Hipófisis anterior.
- ✚ Tubo neural.
- ✚ Cresta neural.

Mesodermo

Características

- capa celular intermedia o media la cual puede originarse a través de esquizocelia o enterocelia.
- el mesodermo da lugar a la mayoría de los sistemas.
- se desarrolla en el embrión, pero esta se forma a finales del primer mes de gestación.
- una vez que ha sido desarrollado esta membrana comienza a dividirse para comenzar progresivamente el desarrollo de la notocorda.





Órganos queda origen

Mesodermo de la cabeza

- ❖ Cráneo
- ❖ Tejido conjuntivo de la cabeza
- ❖ cemento

Mesodermo paraaxial

- ✓ Musculo esquelético de la cabeza
- ✓ Esqueleto excepto el del cráneo
- ✓ Dermis y tejido conjuntivo

Mesodermo intermedio

- Sistema urogenital

Mesodermo lateral

- Tejido conjuntivo
- Corazón
- Bazo
- Corteza suprarrenal

ENDODERMO

Características

- Es una membrana que se crea en la gastrulación es la capa más interna de las tres capas germinales.
- aparece alrededor de la tercera semana de gestación siendo considerada como una de las capas más antiguas dentro del proceso de diferenciación embrionaria.
- a partir de esta capa es donde nacen muchos órganos vitales para la supervivencia del ser vivo adulto.
- se formaran los órganos internos más importantes tales como órganos del sistema digestivo y respiratorio.

Órganos que da origen

- Sistema respiratorio
- Sistema digestivo
- Glándulas endocrinas: Tiroides, Timo, Paratiroides y Páncreas.
- Glándulas de Cowper, vagina, uretra, próstata.
- Bronquios y pulmones
- Células secretoras de la tiroides paratiroides.