



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: ESMERALDA VELAZQUEZ DE LA CRUZ

Nombre del tema: Etapas del desarrollo embrionario .

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Morfología y función.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

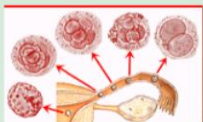
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 24 DE MAYO DEL 2025

ESTAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

SEGMENTACIÓN



división mitótica inicial del cigoto, generando un número creciente de células (blastómeros) sin un aumento significativo en el tamaño total del embrión.

GASTRULACIÓN

La gastrulación es un proceso vital que tiene lugar durante el desarrollo temprano del embrión y a través del cual se formarán las 3 capas embrionarias



ORGANOGENÉISIS

formación y desarrollo de los órganos y sistemas orgánicos a partir de las capas germinales (ectoderma, mesoderma y endoderma).



MÓRULA

etapa temprana en el desarrollo embrionario, que se caracteriza por ser una masa celular compacta, similar a una mora, que se forma después de la fecundación.



BLÁSTULA

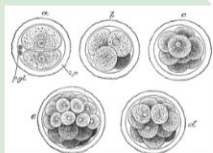
Blástula, esfera hueca de células, o blastómeros, producida durante el desarrollo de un embrión por la segmentación repetida de un óvulo fecundado.



POLÍTICAS PÚBLICAS Y REGULACIONES

Con la necesidad de fomentar prácticas sostenibles, los gobiernos se dan a la tarea de elaborar políticas y regulaciones que ayuden a los diferentes sectores.

INICIO DEL EMBARAZO

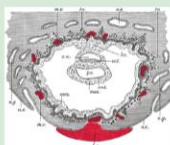


IMPLANTACIÓN

La implantación embrionaria es el proceso por el que el embrión, en el estadio de blastocisto, se adhiere a la pared interna del útero

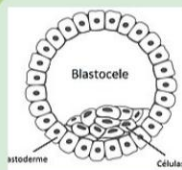
TROFOBLASTOS

capa de células que forma la parte externa del blastocisto, el estadio temprano del embrión en desarrollo. Su función principal es nutrir al embrión, ayudar en su adherencia al útero y eventualmente formar parte de la placenta.



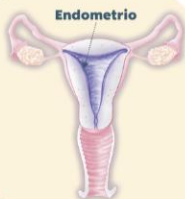
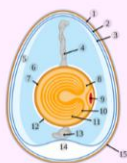
BLASTOCELE

cavidad central llena de líquido que se forma dentro del blastocisto, una etapa temprana del desarrollo embrionario.



BLASTODERMIS

El blastodermo es la capa de células del embrión de insecto que rodea completamente la masa vitelina interna.



ENDOMETRIO

engrosarse durante el ciclo menstrual para permitir que el embrión implante y que pueda tener lugar un embarazo.

la implantación es el proceso por el cual el embrión en desarrollo en estado de blastocitos, se fijan al las paredes del útero (endometrio).

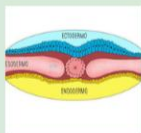
LA GASTRULACIÓN



es la formación de las tres capas germinales: ectodermo, mesodermo y endodermo, a partir de la blástula, dando inicio al desarrollo de los órganos y tejidos del futuro organismo.

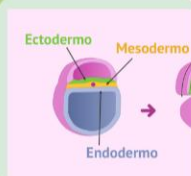
ENDODERMO

dar origen al revestimiento del tubo digestivo y a los órganos asociados, como el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.



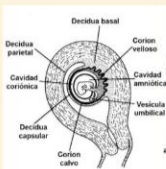
MESODERMO

una de las tres capas embrionarias, es fundamental en el desarrollo de un embrión, dando origen a una gran variedad de tejidos y órganos, incluyendo el sistema musculoesquelético, cardiovascular, reproductor y excretor, entre otros.



ECTODERMO

El ectodermo formará todo el sistema nervioso central y tejidos más superficiales como la epidermis.

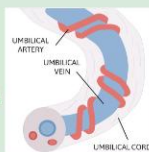


CARION

representa la porción embrionaria de la placenta y permite al feto tomar oxígeno y nutrientes de la madre además secreta la hormona.

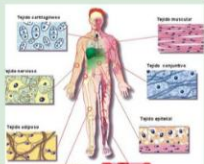
CORDON UMBILICAL

esta formado por dos arterias y una vena, las arterias transportan sangre desde el embrión y el feto hacia la placenta y la vena lo hace en sentido contrario.



TEJIDOS

TEJIDO DEL CUERPO HUMANO

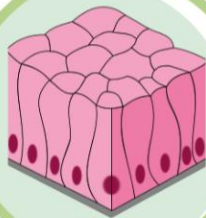


El cuerpo humano está compuesto por cuatro tipos básicos de tejidos: epitelial, conectivo, muscular y nervioso. Estos tejidos están formados por células especializadas que trabajan juntas para realizar funciones específicas.

se refiere normalmente a los materiales orgánicos constituidos por un enorme conjunto de células distribuidas regularmente, que en un conjunto cumplen con un mismo fin determinado y poseen un origen embrionario.

TEJIDO EPITELIAL

es un tipo de tejido en el cuerpo humano que recubre superficies tanto internas como externas, así como los conductos y cavidades. Su función principal es proteger, pero también puede desempeñar roles en secreción, absorción, excreción, filtración y percepción sensorial.

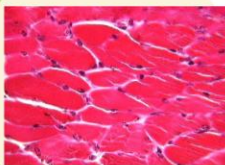


- células escamosas; son las más externas de forma aplanada.
- células cuboideales; están ubicadas más profundamente en el epitelio, cuya forma se asemeja a un cubo.



TEJIDO MUSCULAR

es un tipo de tejido en el cuerpo humano especializado en la contracción y la relajación, lo que permite el movimiento. Su principal función es generar fuerza y movimiento tanto de manera voluntaria como involuntaria.



TEJIDO CONECTIVO Y CONJUNTIVO

El tejido conjuntivo o conectivo es un tipo de tejido de origen mesodérmico que confiere soporte estructural y metabólico a otros tejidos y órganos del cuerpo.

