

Nombre del Alumno: Anayeli del Carmen Hernández Hernández

Nombre del docente: Felipe Antonio

Nombre del trabajo: Súper nota

Nombre de la materia: Morfología y función

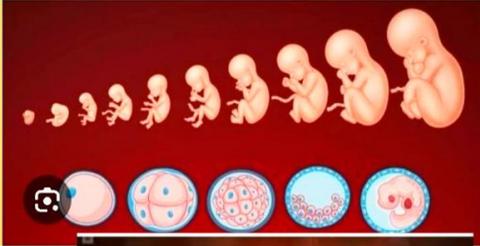
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: "A"



EMBRIOLOGIA



La embriología es la rama de la biología que estudia el desarrollo embrionario, desde la fecundación hasta el nacimiento, incluyendo la formación y el desarrollo de los órganos, tejidos y sistemas del cuerpo.



ESTUDIO DE LA EMBRIOLOGIA

LA FORMACIÓN DEL CIGOTO

El resultado de la fusión del espermatozoide y el óvulo.

LAS ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

Las divisiones celulares, la formación de capas germinales, la organogénesis y la diferenciación celular.

EL DESARROLLO DE LOS ANEXOS

La placenta, el saco amniótico, el cordón umbilical y otros órganos que apoyan el desarrollo fetal.

LAS ANOMALÍAS CONGÉNITAS

Las malformaciones que pueden ocurrir durante el desarrollo embrionario.

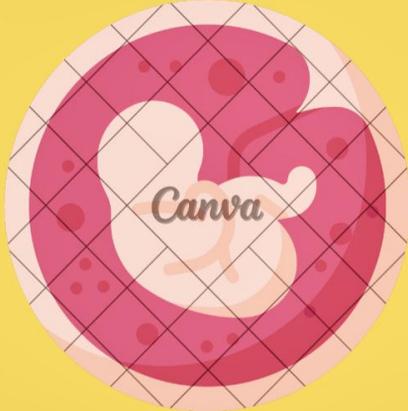
BASES MOLECULARES Y GENITOCOS DEL DESARROLLO

Cómo los genes y las moléculas regulan el desarrollo embrionario.

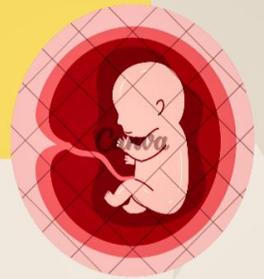




ORGANOGENÉISIS



La organogénesis es el conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.



CAPAZ EMBRIONARIOS

ECTODERMO

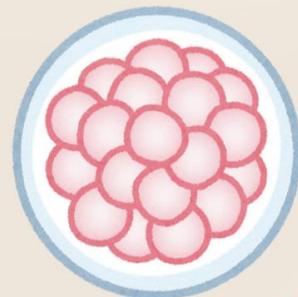
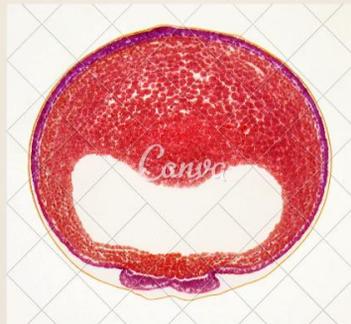
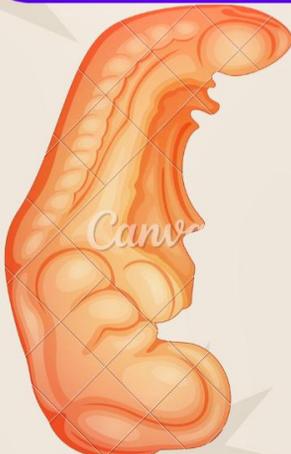
una de las tres capas germinales del embrión, y la primera en formarse. Se forma durante la fase de blástula. De él surgirán el endodermo y el mesodermo durante la gastrulación.

MESODERMO

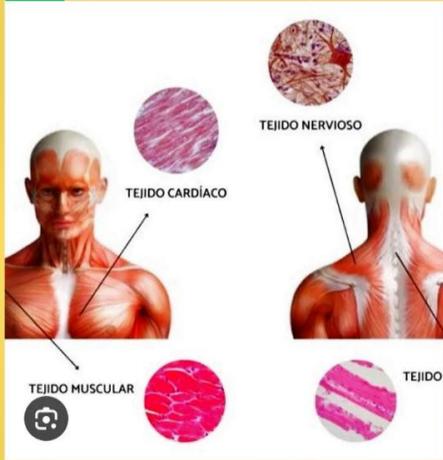
El mesodermo es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión. Su formación puede realizarse por enterocelia o esquizocelia a partir de un blastocisto en el proceso denominado gastrulación.

ENDODERMO

El endodermo es la capa de tejido fetal más interna y delgada de las tres capas en las que se divide los tejidos del embrión animal (o capas germinativas).



TEJIDOS



Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas. Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

TIPOS DE TEJIDOS



sostiene los otros tejidos y los une.

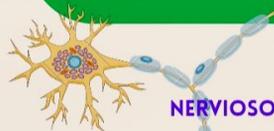


proporciona cobertura para las capas superficiales y más profundas del cuerpo.



El tejido muscular incluye tres tipos de tejido

- Músculos estriados.
- Músculos lisos
- Músculos cardíacos



está compuesto de células nerviosas (neuronas) y se utiliza para transportar mensajes hacia y desde diferentes partes del cuerpo

