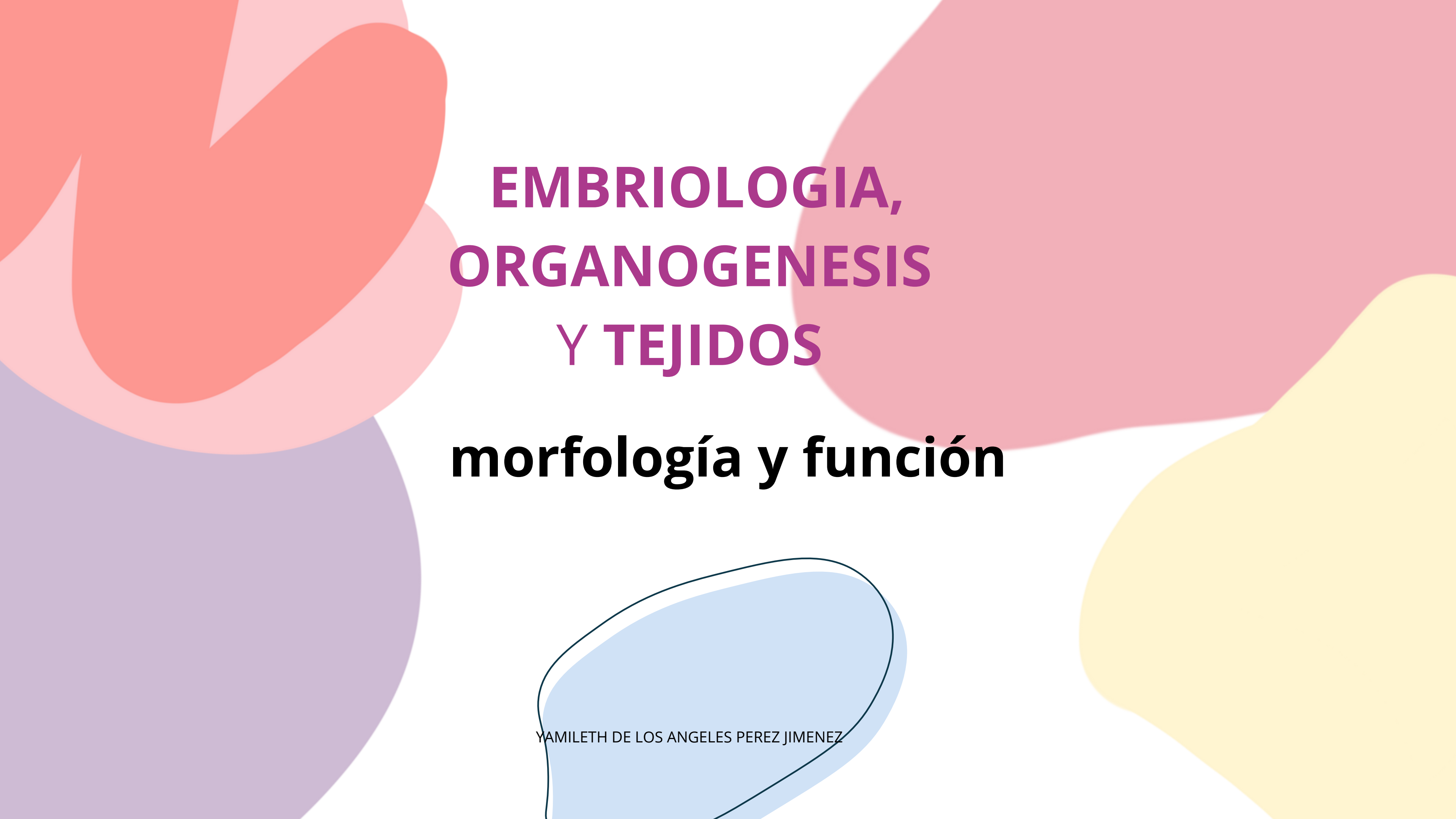




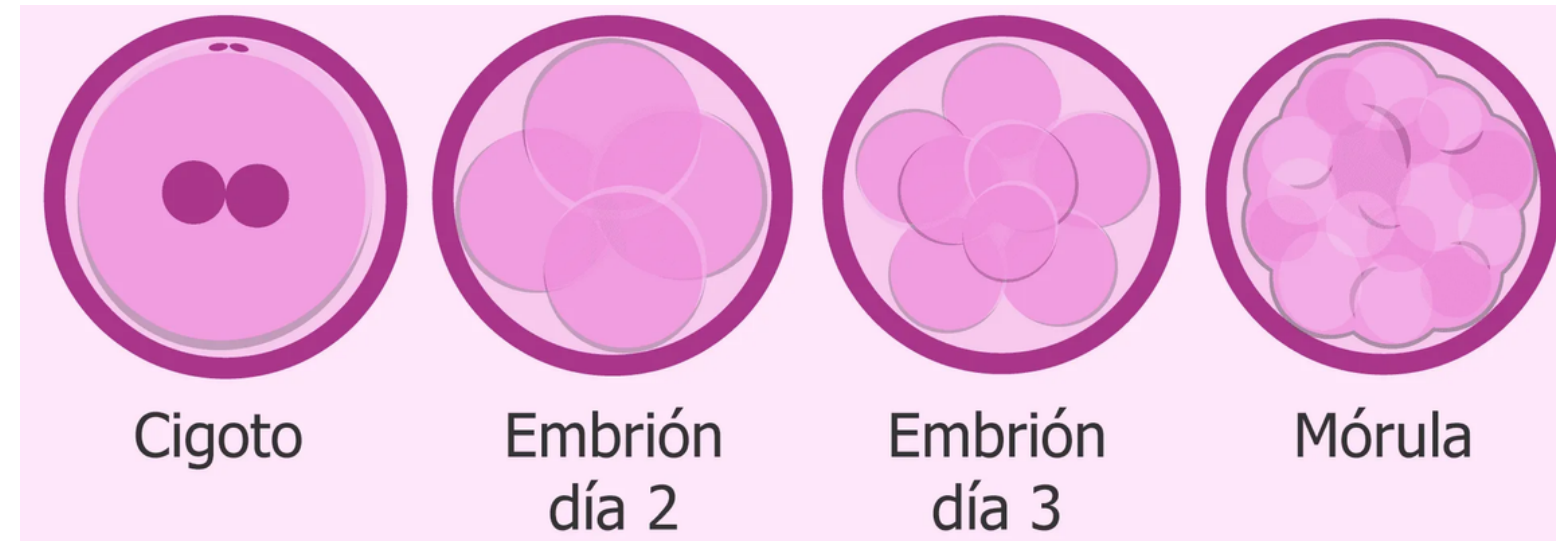
EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESIS Y TEJIDOS

morfología y función

YAMILETH DE LOS ANGELES PEREZ JIMENEZ

SEGMENTACIÓN

El **cigoto** se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias que son llamados **mórulas**



Característica

- Aumenta el número de células, pero el tamaño total del embrión no cambia.

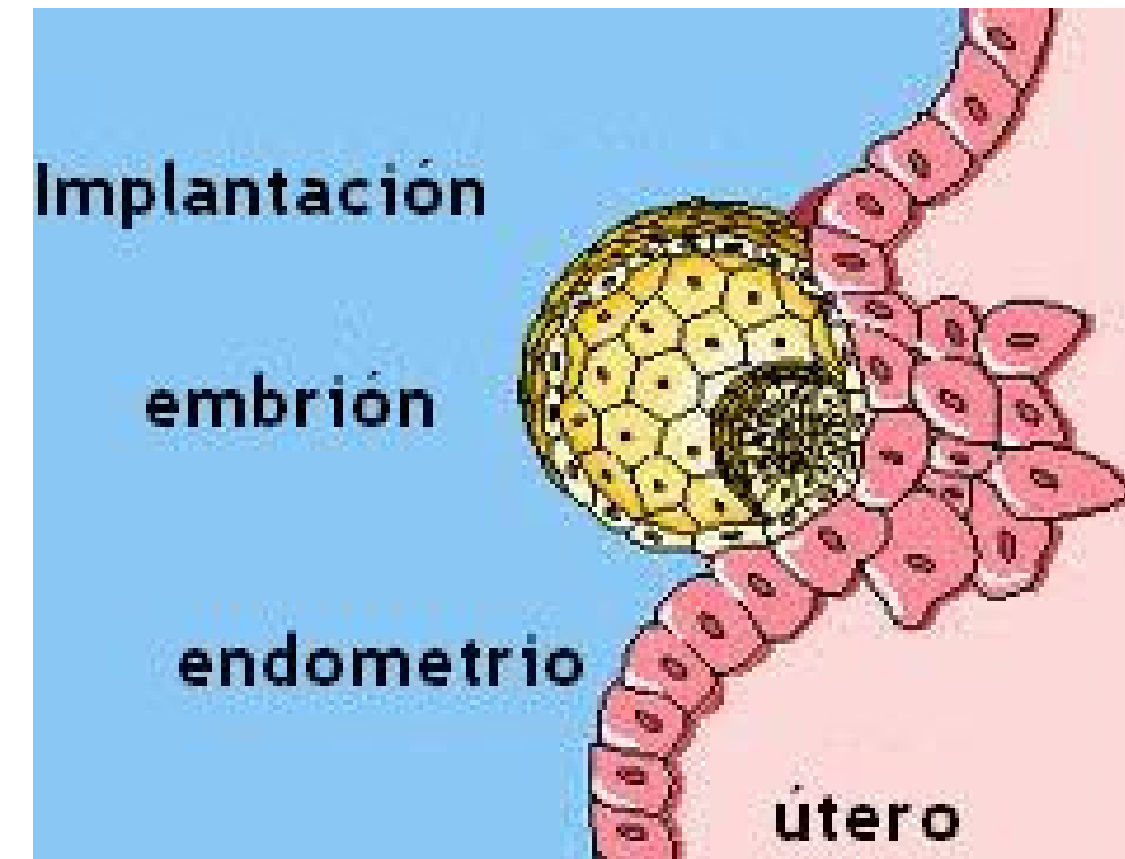
BLÁSTULA

Etapa en la que se forma una cavidad interna llamada blástula que tiene trofoblastos, blastocele y embrioblasto



INICIO DEL EMBARAZO

se inicia con la
implantación del
blastula en la
mucosa del
endometrio del
utero

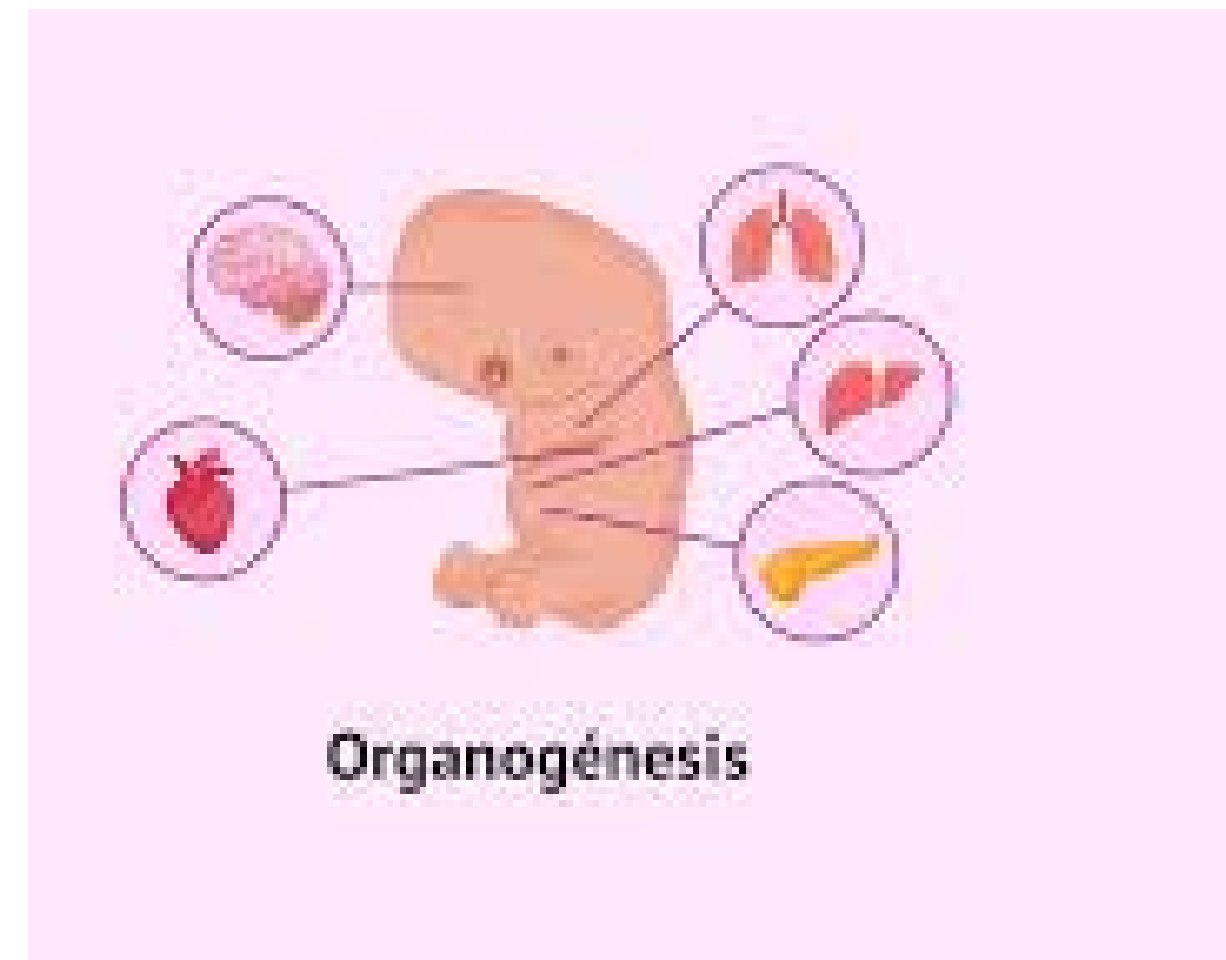


gastrulación

Proceso celular que transforma la blástula

en una gástrula, con tres capas

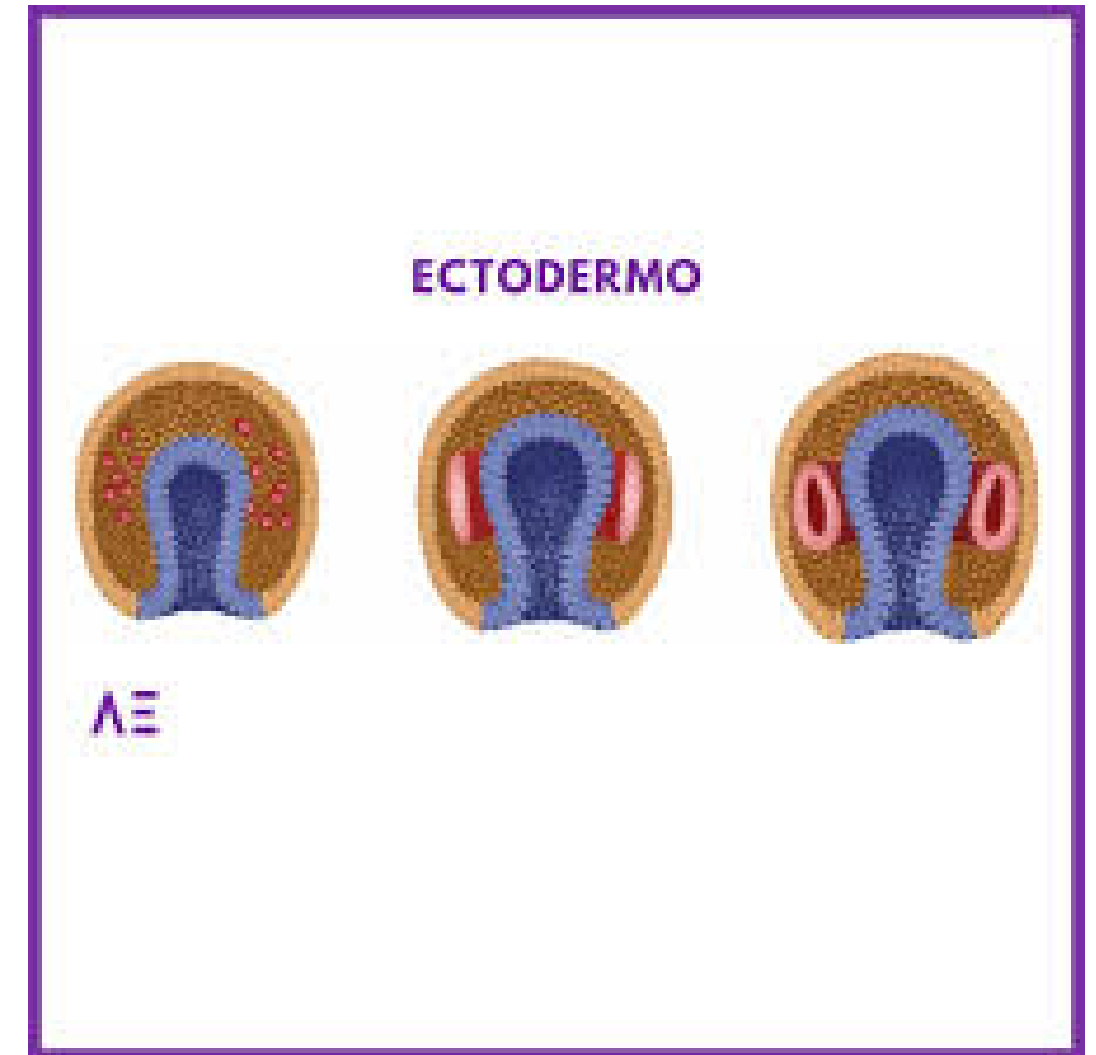
- interna o endoderma
- una externa o ectoderma
- una media o mesoderma
- arquenteron o gastrocele



ECTODERMO

Es una capa interna
se encuentra

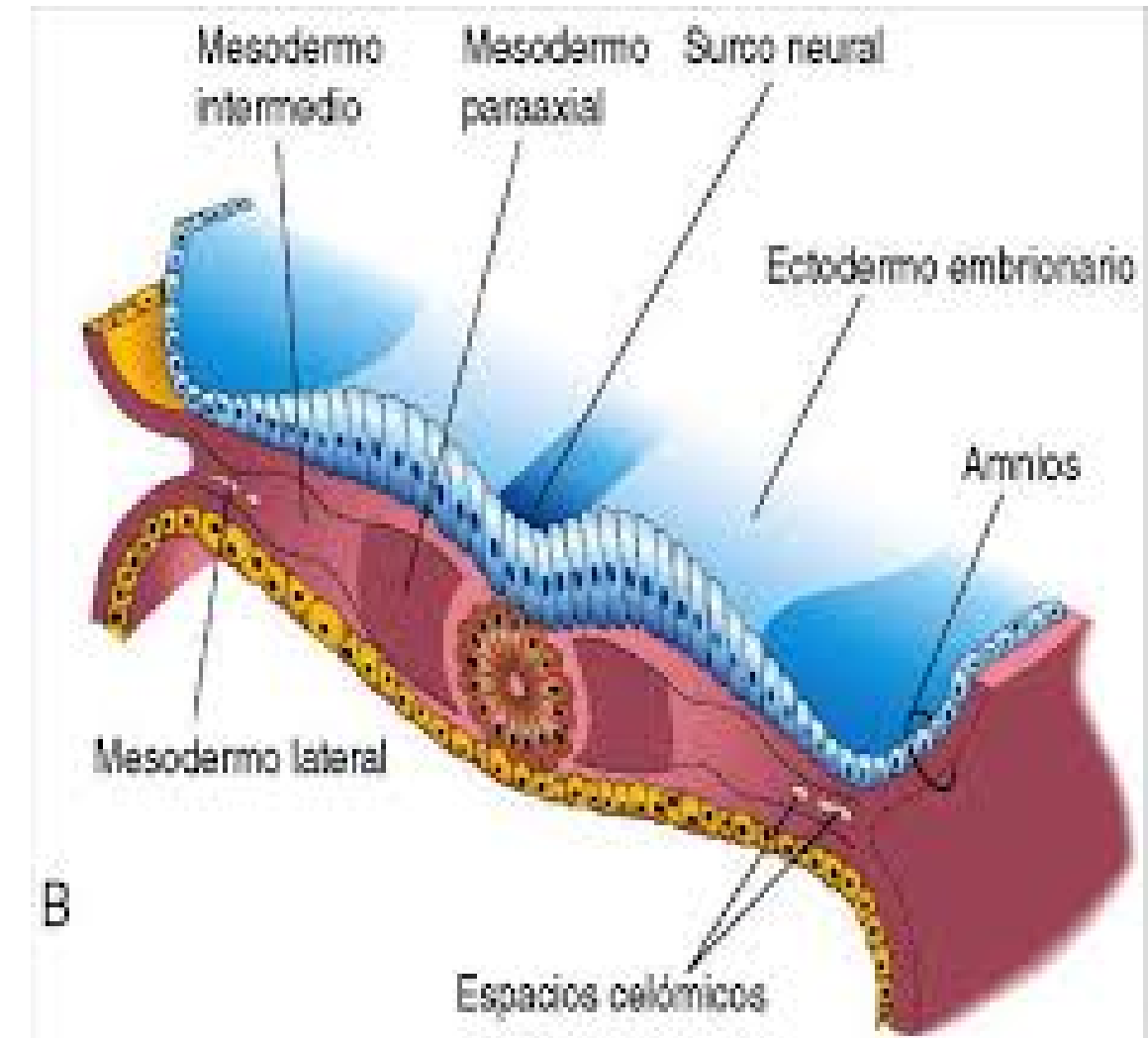
- la piel, estructuras asociadas a ella
- sistema nervioso
- medula de las glándulas suprarrenales



MESODERMO

Es la capa media

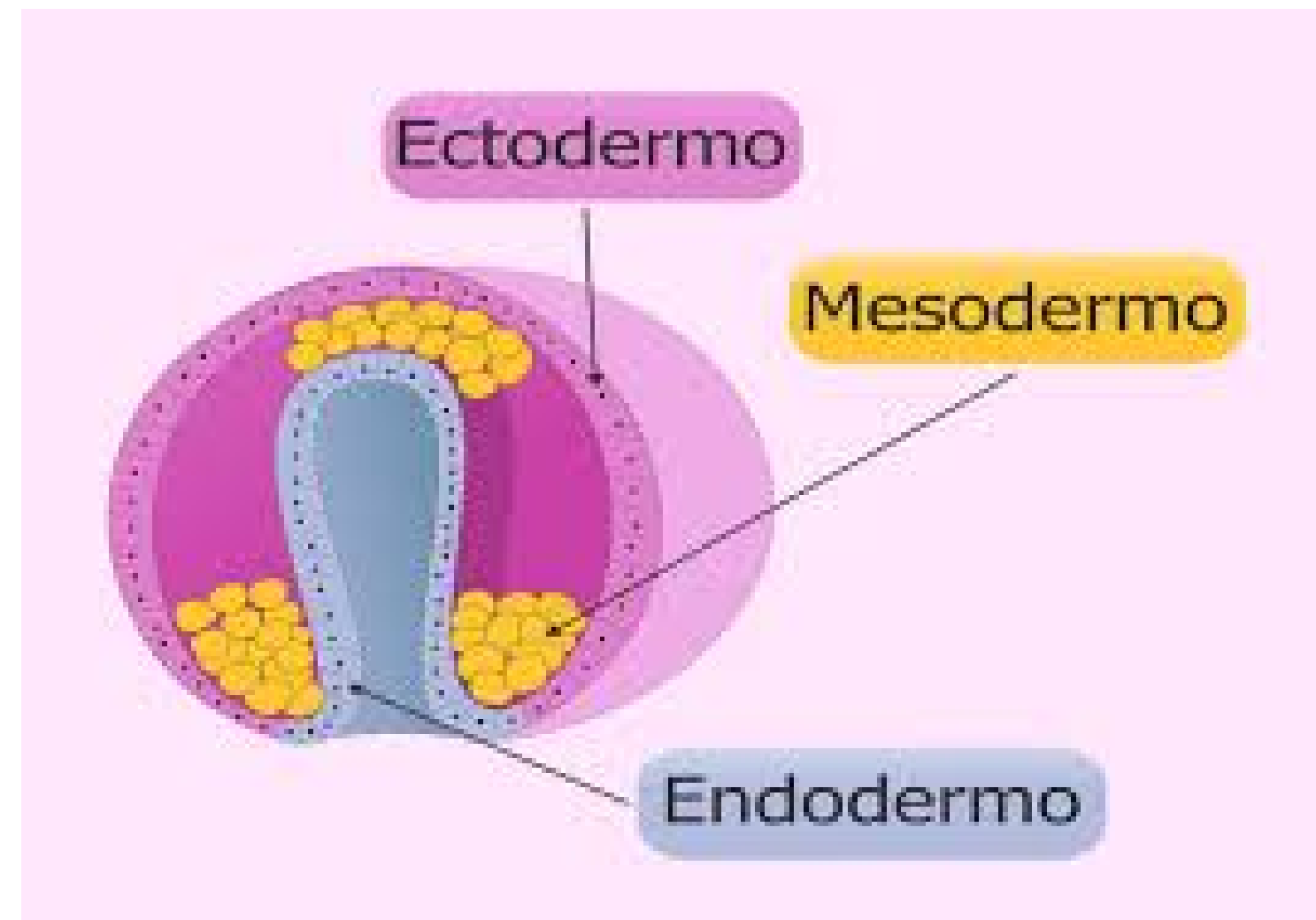
- se encuentra: musculo esqueletico, liso y cardiaco
- huesos
- sistemas circulatorio
- sisistema renal



ENDODERMO

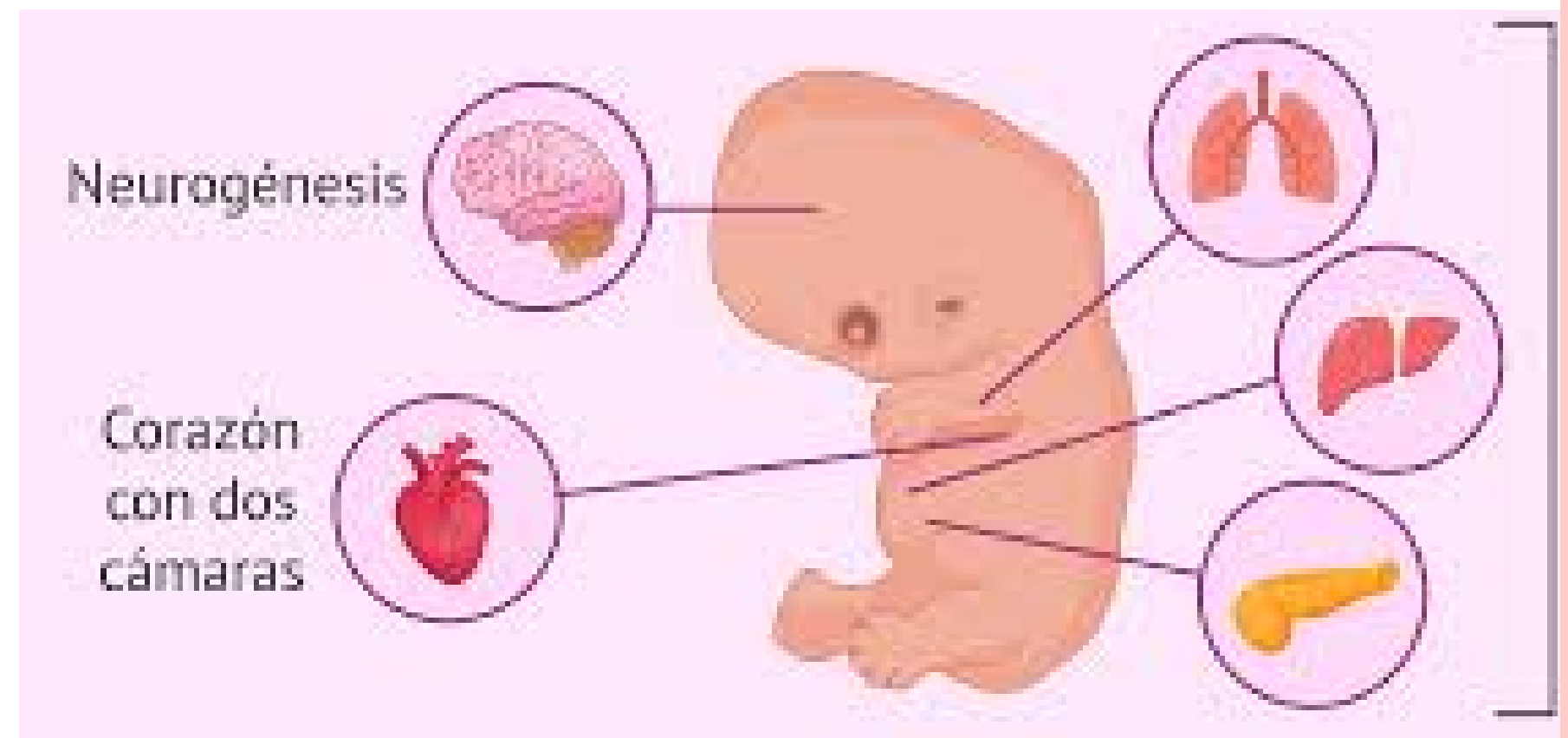
se encuentra

- sistema digestivo
- sistema respiratorio
- hígado,
- pancreas
- glándulas



ORGANOGENESIS

es la etapa del desarrollo de pasar de gástrula a diferencias de formar los tejidos y órganos individuales en la gestación



ANEXOS EMBRIONARIOS

son estructuras que forman los tejidos que se encuentra por fuera que protegen al embrión y ayudarlo en su metabolismo

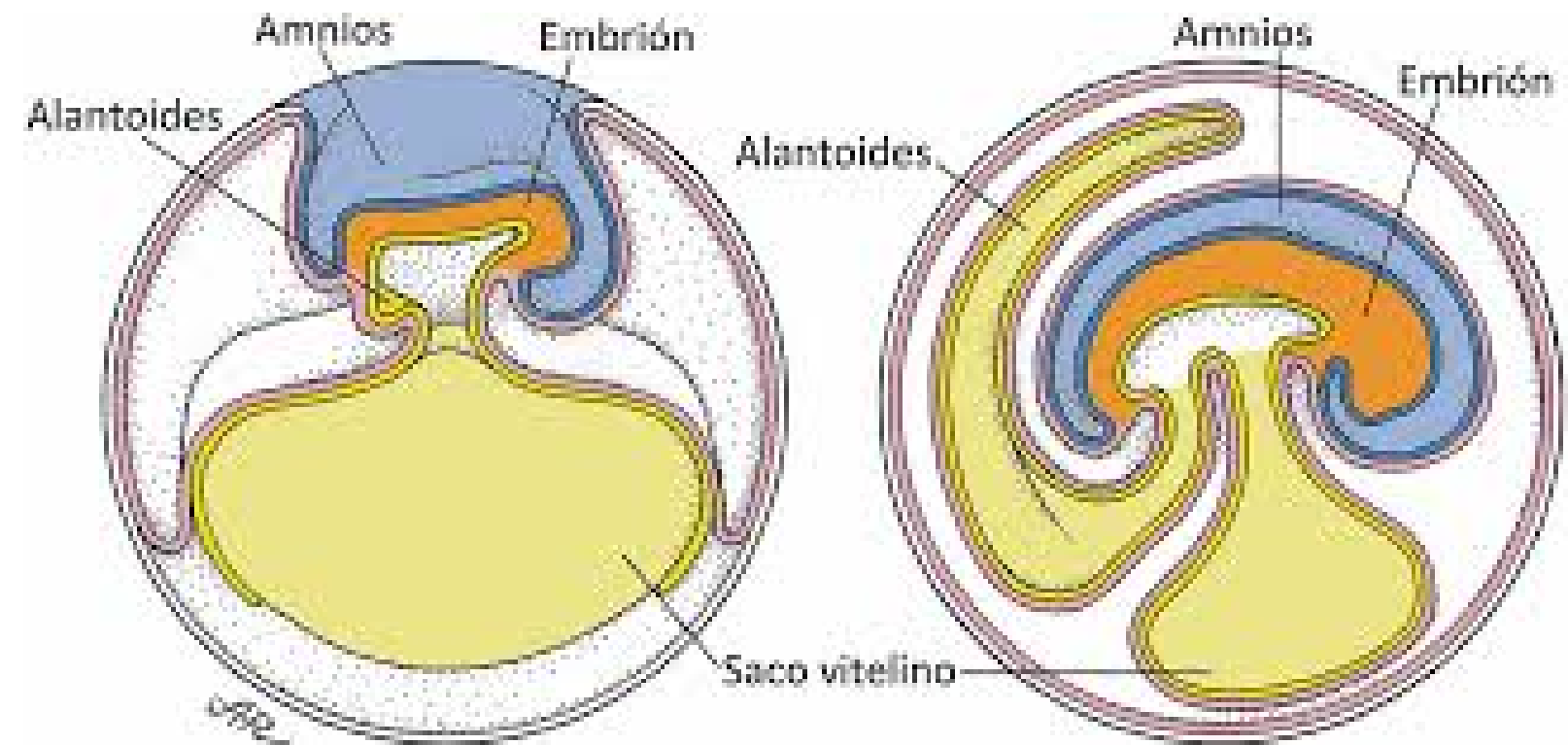
corion

saco vitelino

amnios

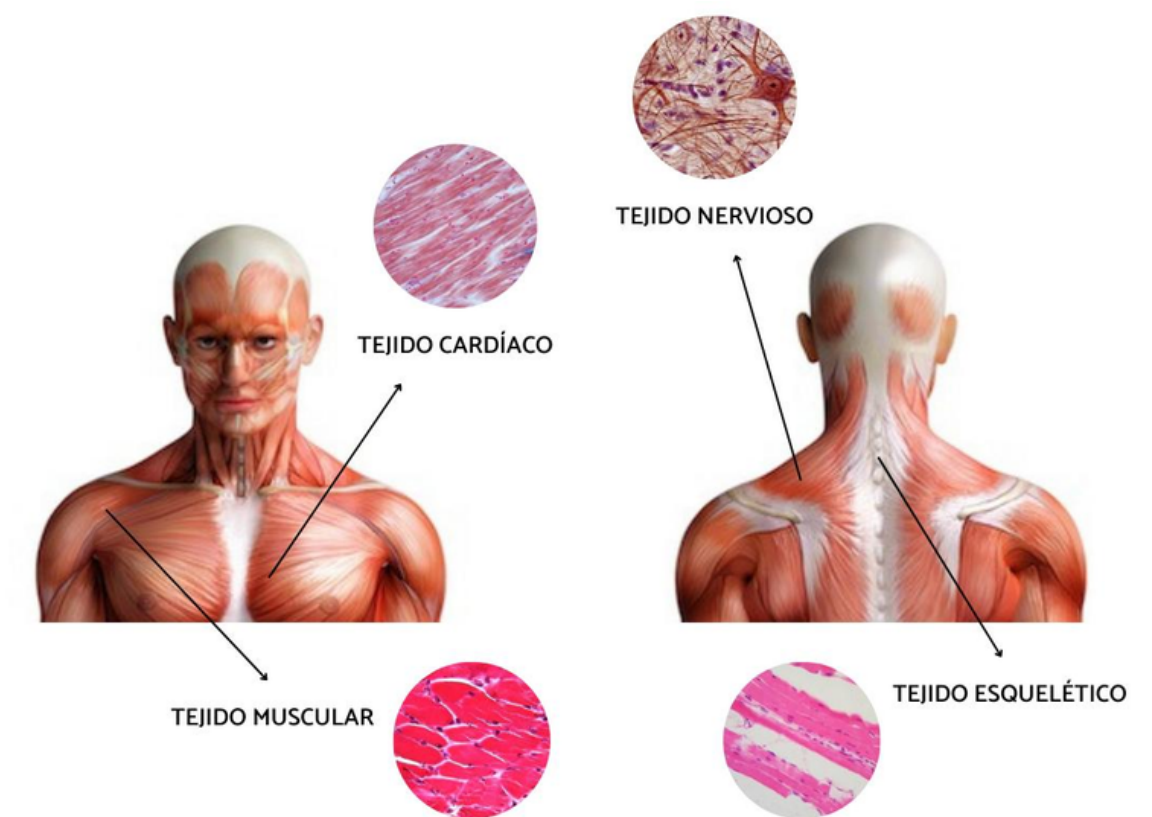
condon umbilical

placenta



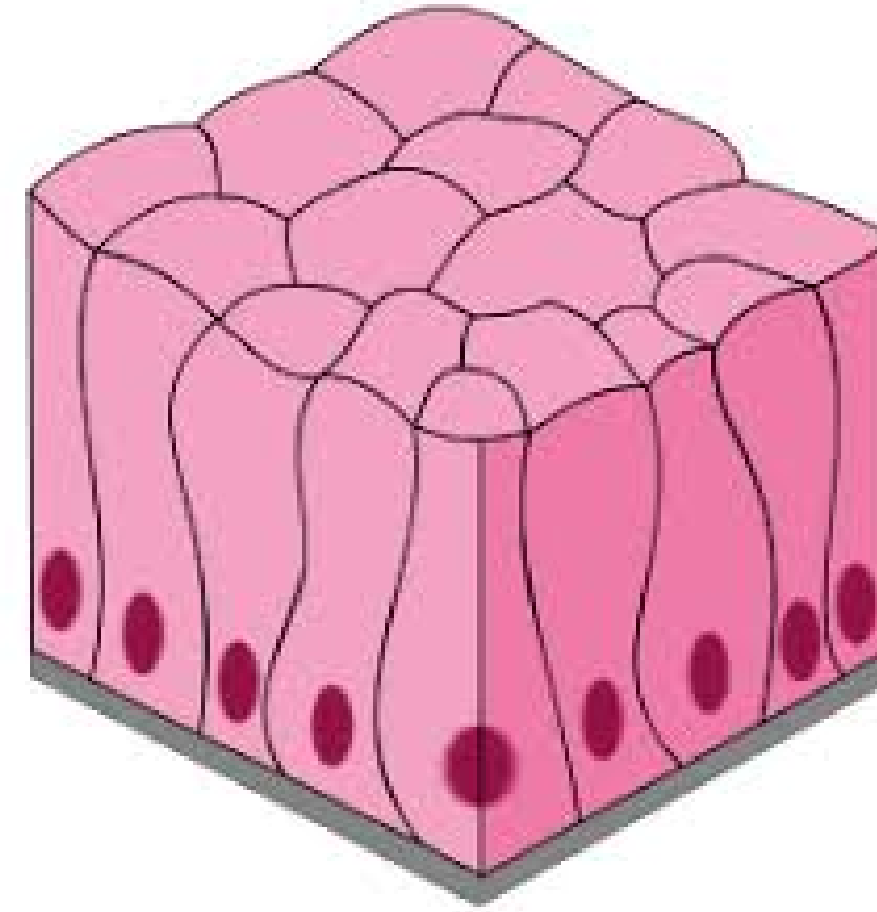
TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

son las células de los tejidos
están firmemente conectadas
las unas con otras y se
caracterizan los tejidos
epitelial, muscular, conectivo y
nervioso



TEJIDO EPITELIAL

se llama así por que esta formado por multiples celulas desamente amotonadas que constitullen la pien

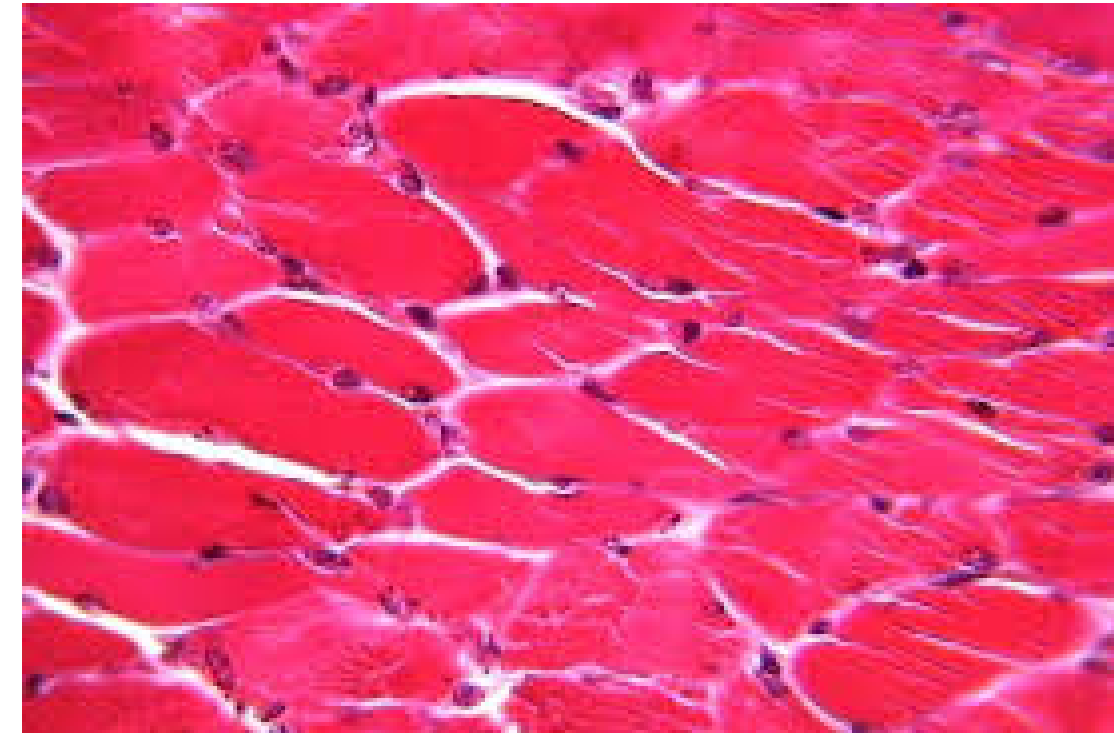


el cnjunto de celulas estratificadas hay dos tipos

- celulas escamosas
- celulas cuboidales

TEJIDO MUSCULAR

es aque le confiere a nuestro cuerpo solidez, estructura y forma definida y que otorga movimientos voluntarios y involuntarios

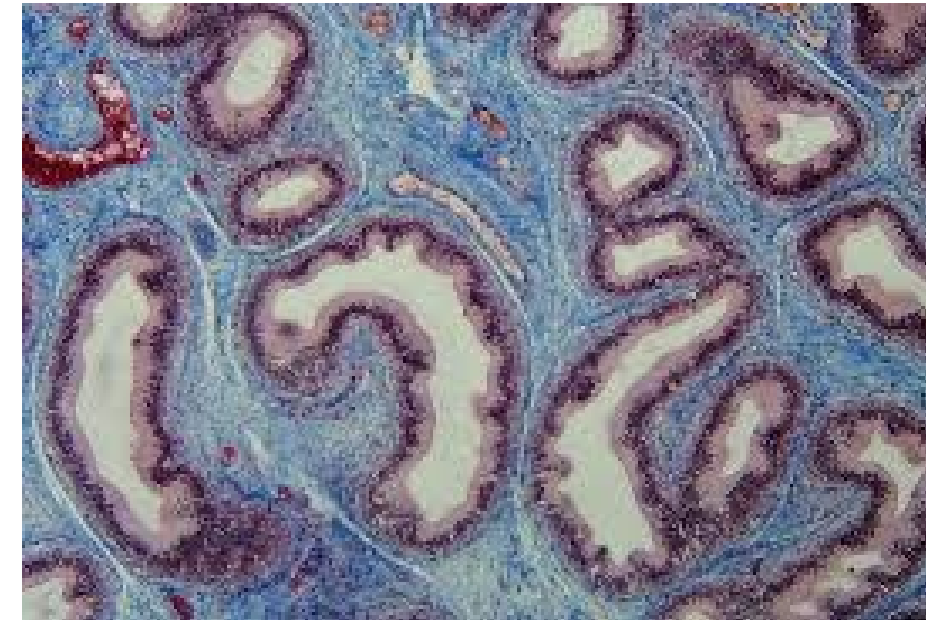


se clasifica en tres subtipos

- tejido muscular esquelético
- tejido muscular cardíaco
- tejido muscular liso

TEJIDO CONECTIVO O CONJUNTIVO

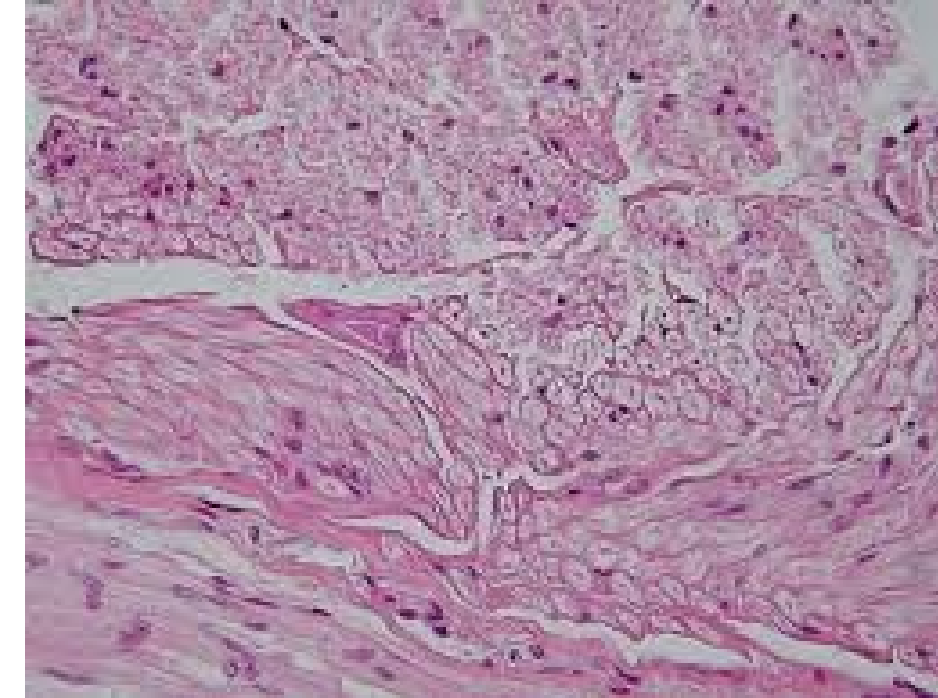
es esencial para la estructura y función del cuerpo, proporcionando soporte, conexión y separación entre diferentes tejidos y órganos.



- se debe diferenciar entre
- tejido conectivo denso o fibroso
 - tejido conectivo laxo

TEJIDO NERVIOSO

esta formado por
neuronas y células
gliales estas conforman
tanto el cerebro como
la médula espinal



es el encargado de procesar
nuestros movimientos a través
del sistema somático