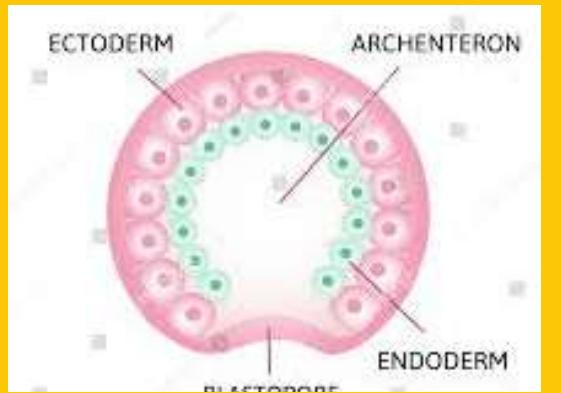
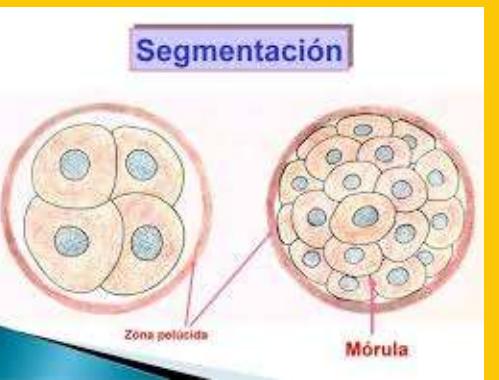


EMBRIOLOGIA ORGANOGENESIS TEJIDOS

Etapas del desarrollo embrionario

1. Segmentación

Formación de las primeras células embrionarias.



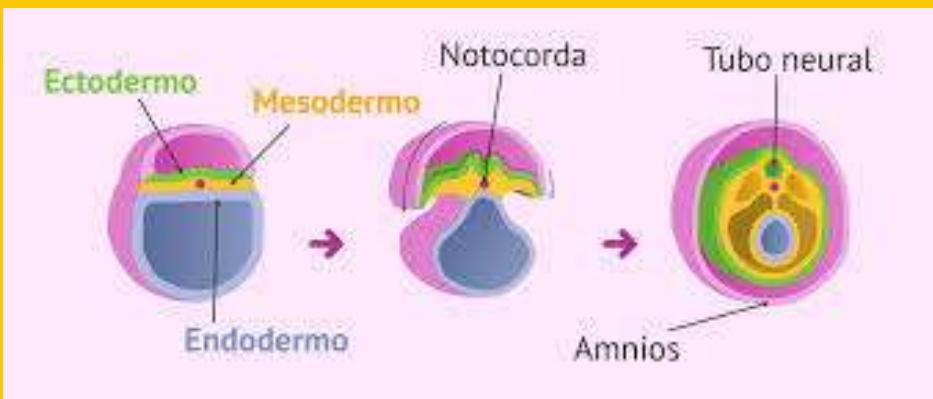
2. Gastrulación

Formación del estado embrionario en tres etapas.

- Ectoderma
- Mesoderma
- Endoderma

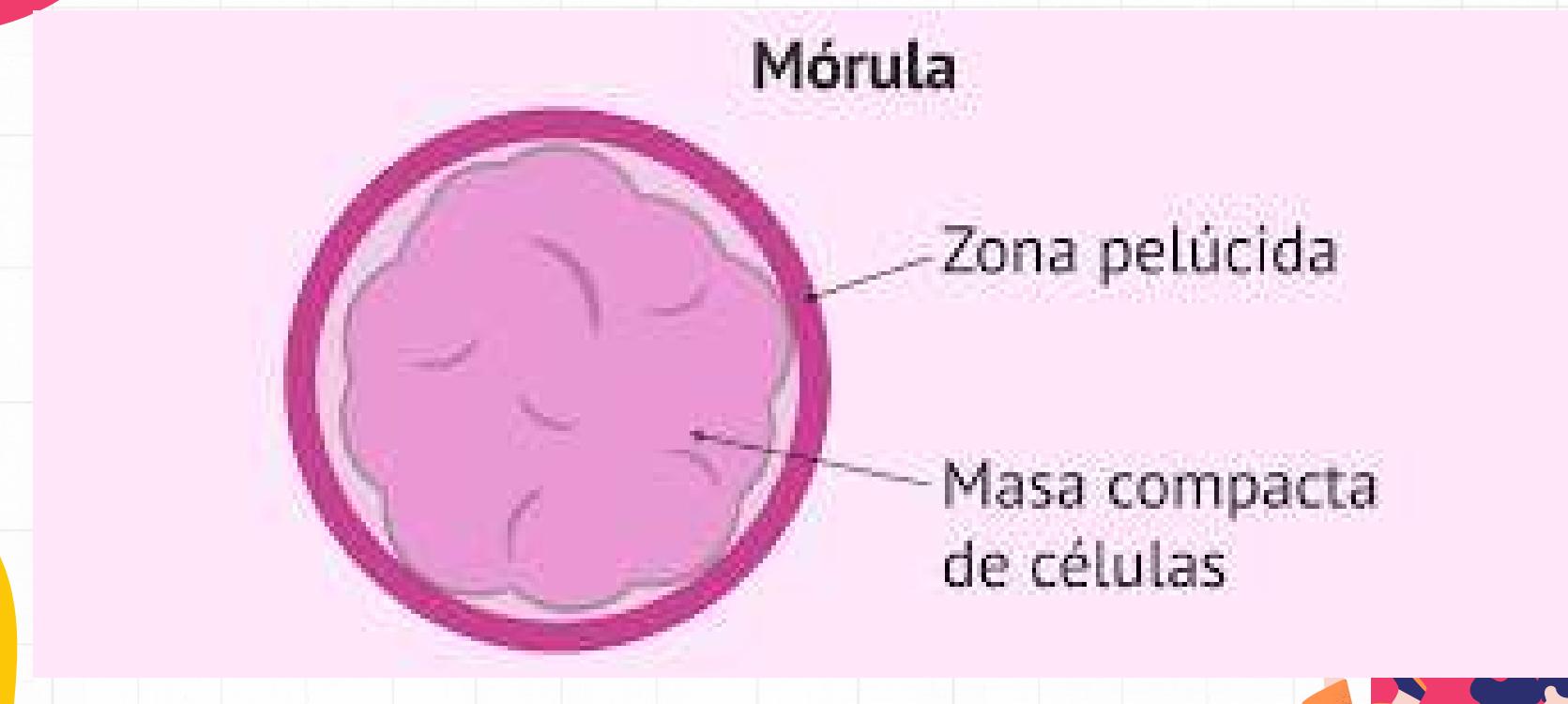
3. Organogenesia

Formación de diferentes órganos.



Morula

Estado embrionario primitivo.



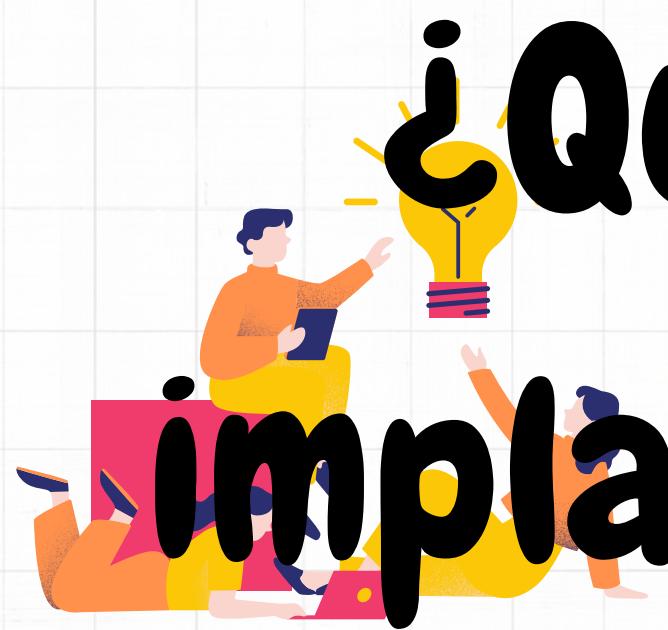
Blastula

Se implante en el endometrio del útero y ahí incia el embarazo

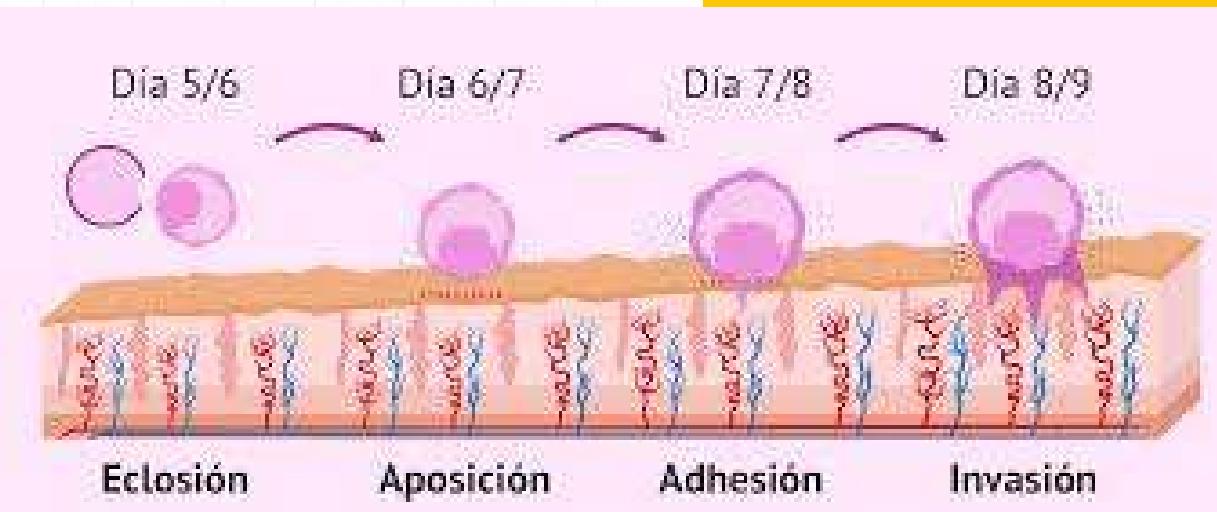
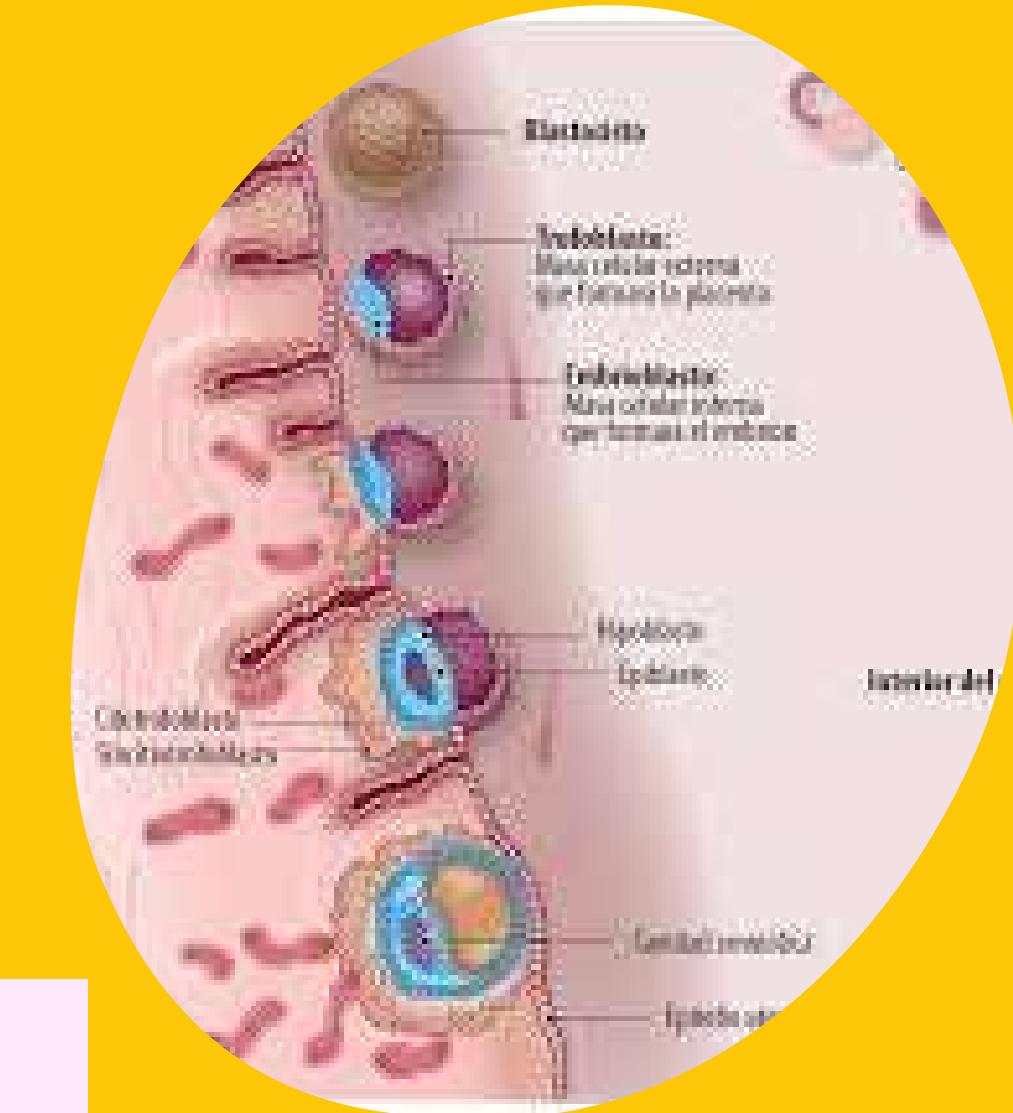
BLASTULA



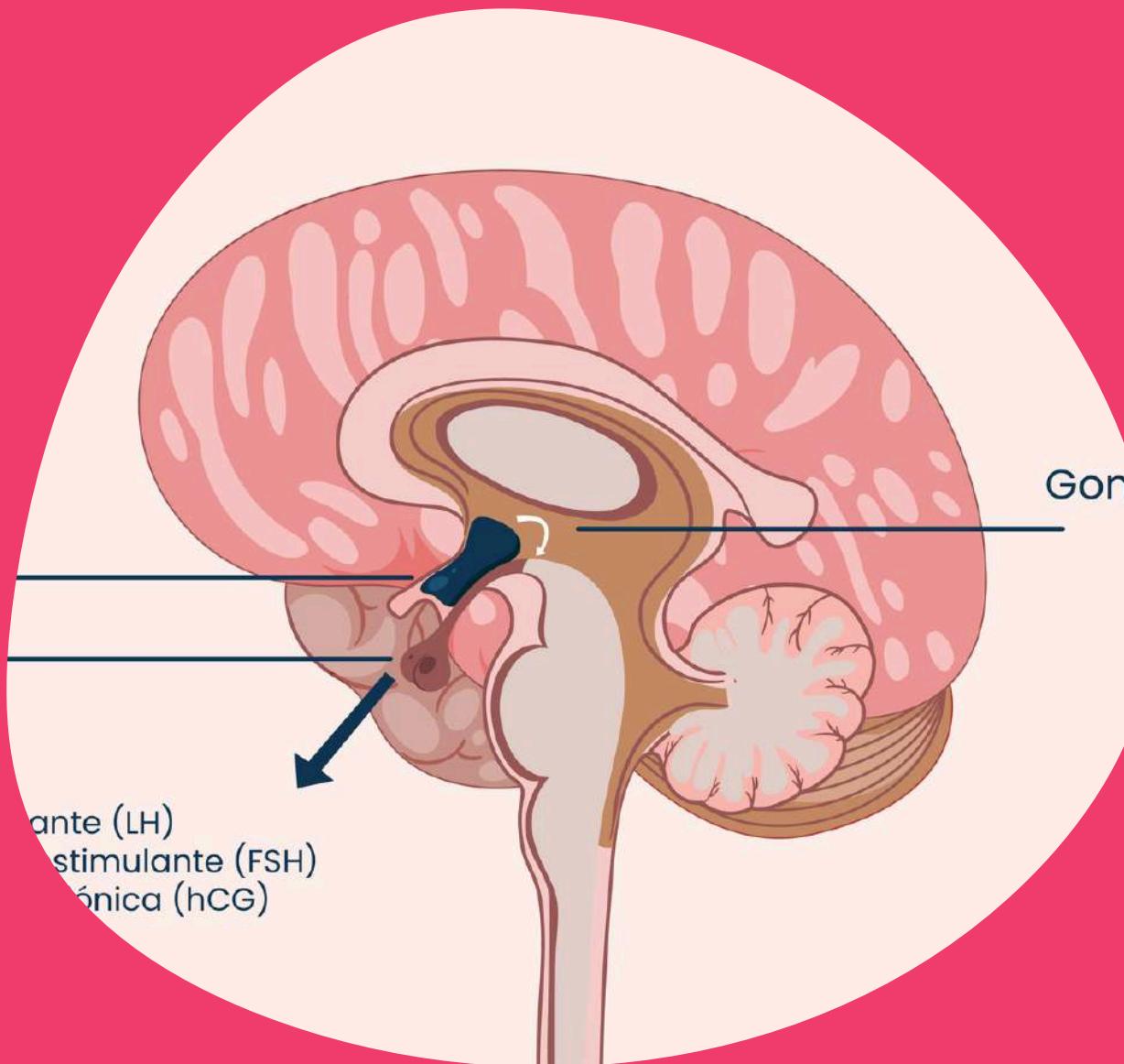
¿Qué es la implantación y como se lleva a cabo?



Proceso por la cual el embrión en desarrollo, se fija en las paredes del útero.



¿Qué hormonas libera el embrión?



Hormona gonadotrofina
corionica humana



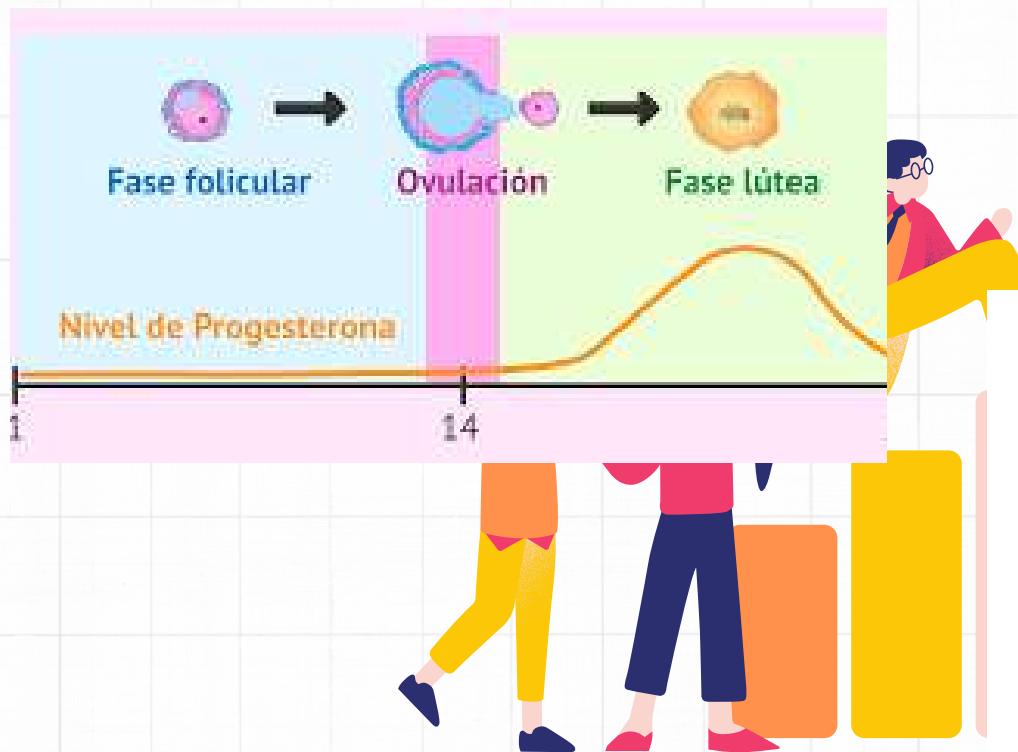
¿Qué función

cumple?

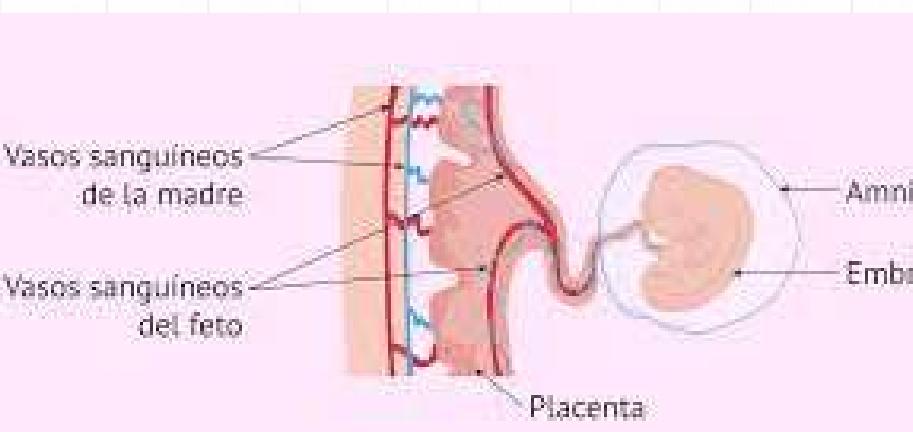
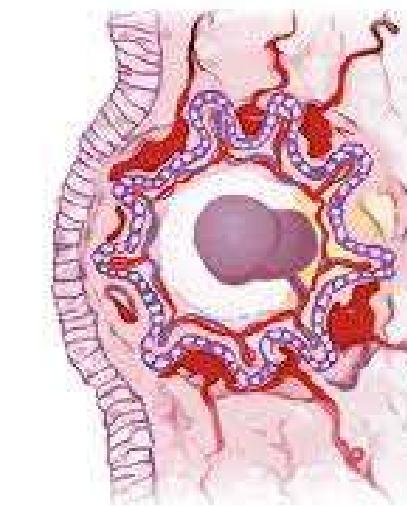
Evitar la degeneración del
cuerpo lúteo.

¿Qué rol cumple el cuerpo lúteo durante este periodo del embarazo ?

Secreta la hormona progesterona.

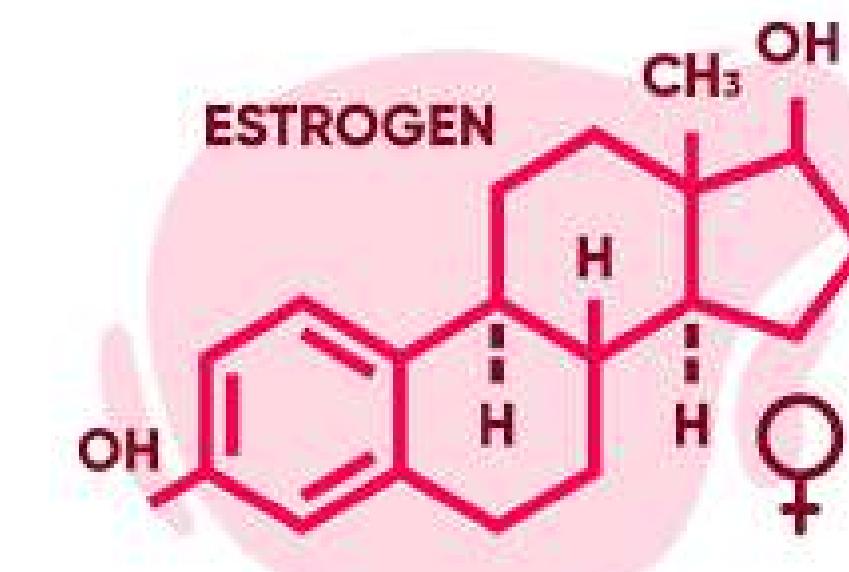
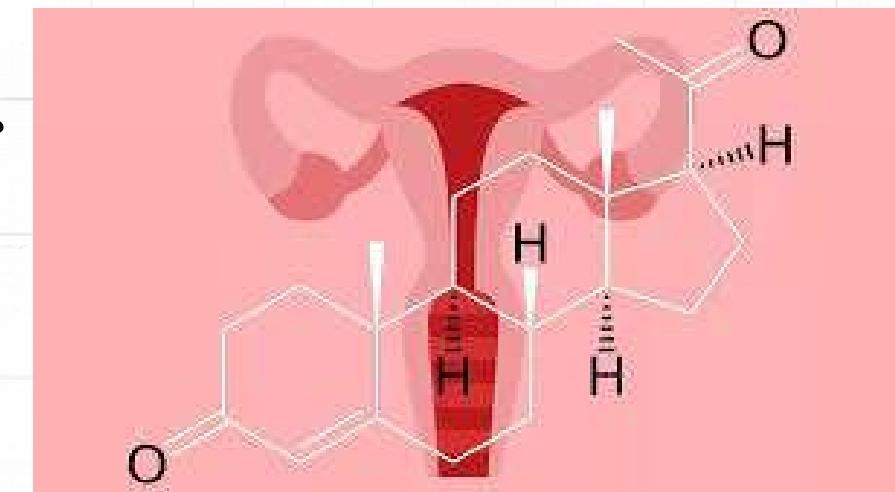
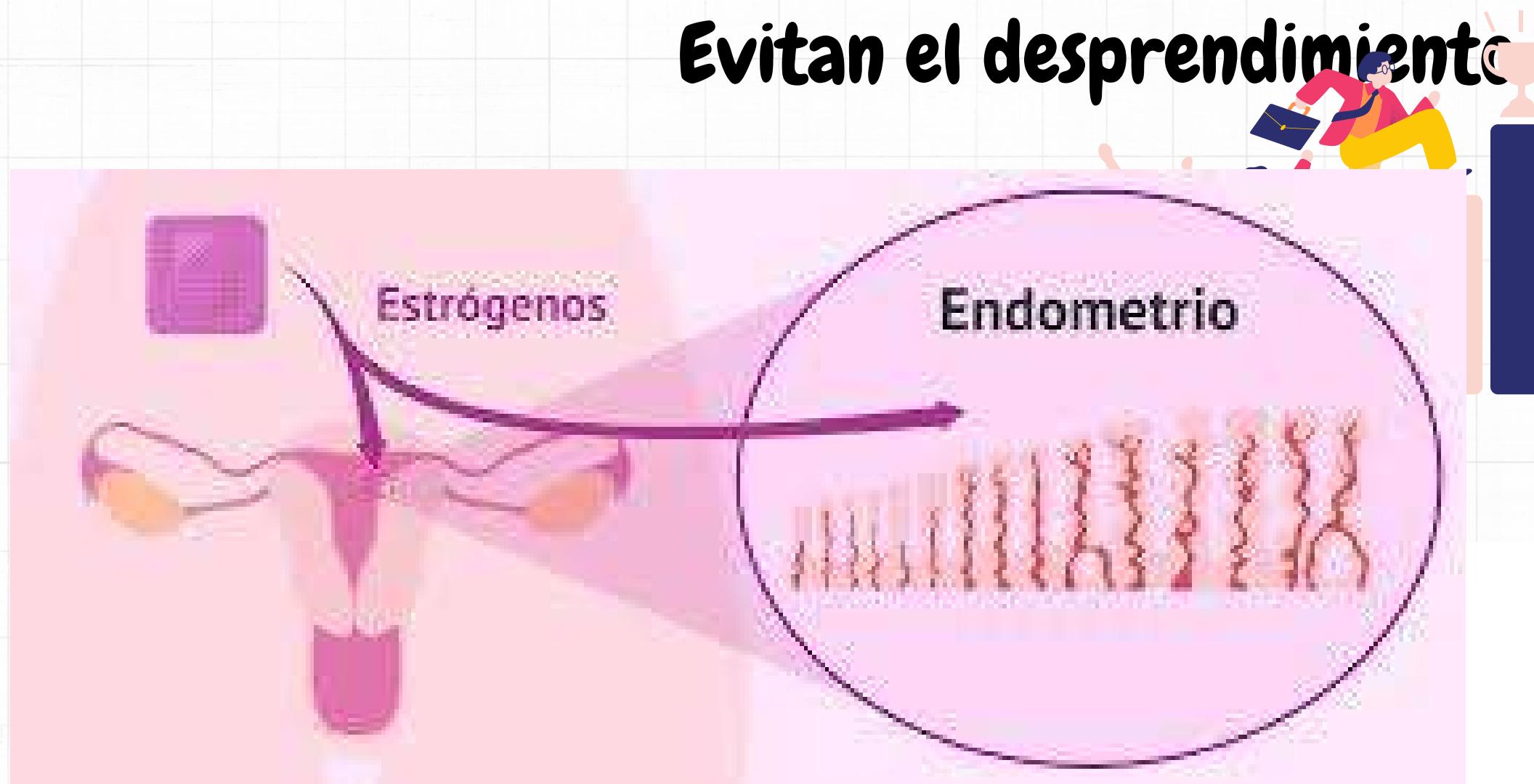


Formación de placenta



Rol que cumplen los estrogenos y progesterona

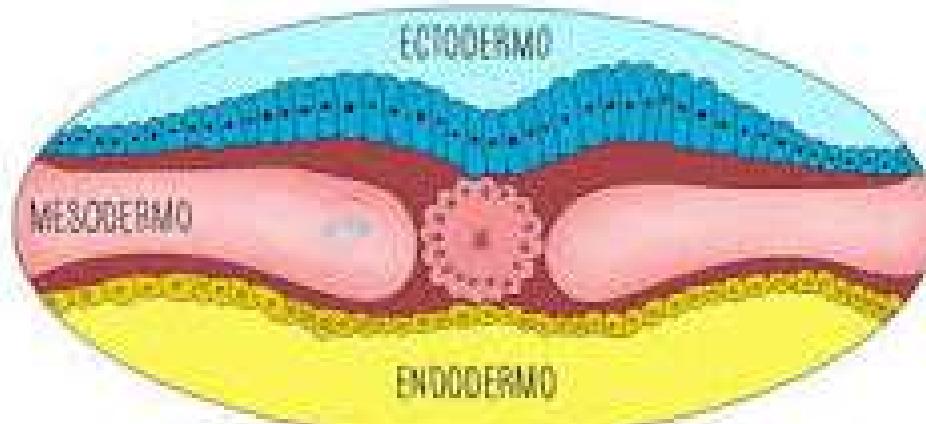
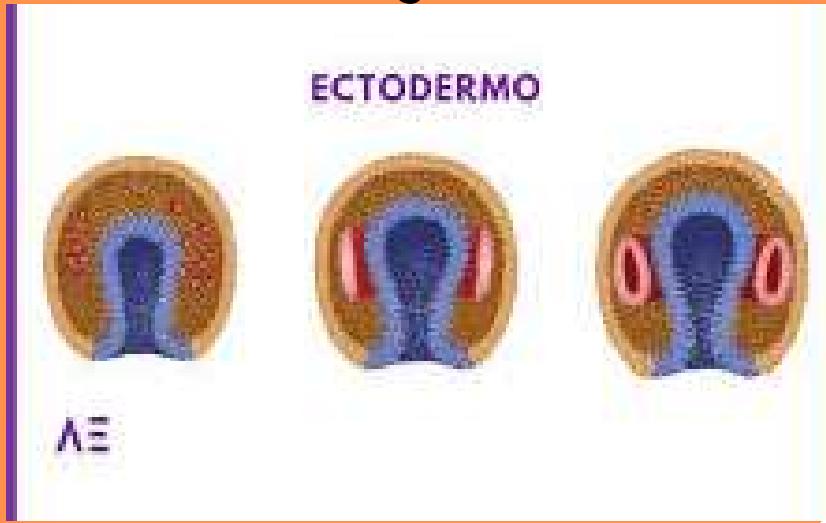
Evitan el desprendimiento del endometrio.



Difenciacion y organogenesis

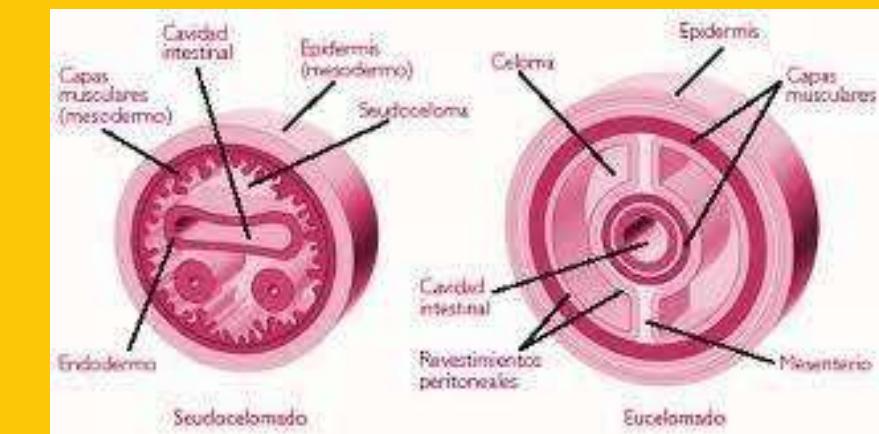
Ectodermo

Sistema nervioso: S.N central y S.N periférico, piel y estructuras, oido interno y externo.



Endodermo

Sistema respiratorio, sistema digestivo, vejiga urinaria, glandulas endocrinas (tiroídes, paratiroides y pancreas), glandulas de coppper, vagina, uretra y prostata



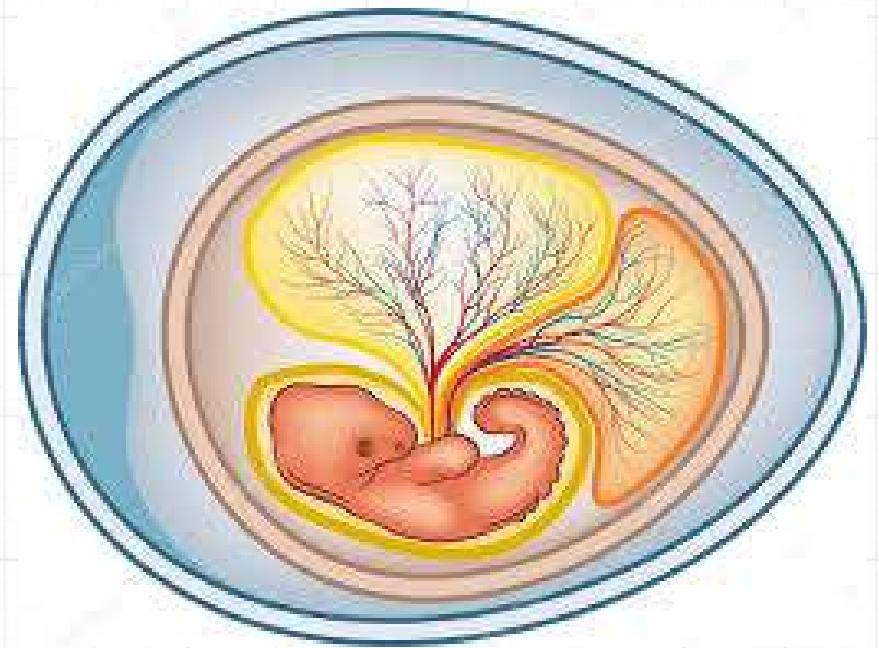
Mesodermo

Musculos. M.Esqueleticos, M.Liso, M.Cardiacos, oido medio, huesos, sistema cardiovascular, sistema renal, sistema reproductor(femenino o masculino).

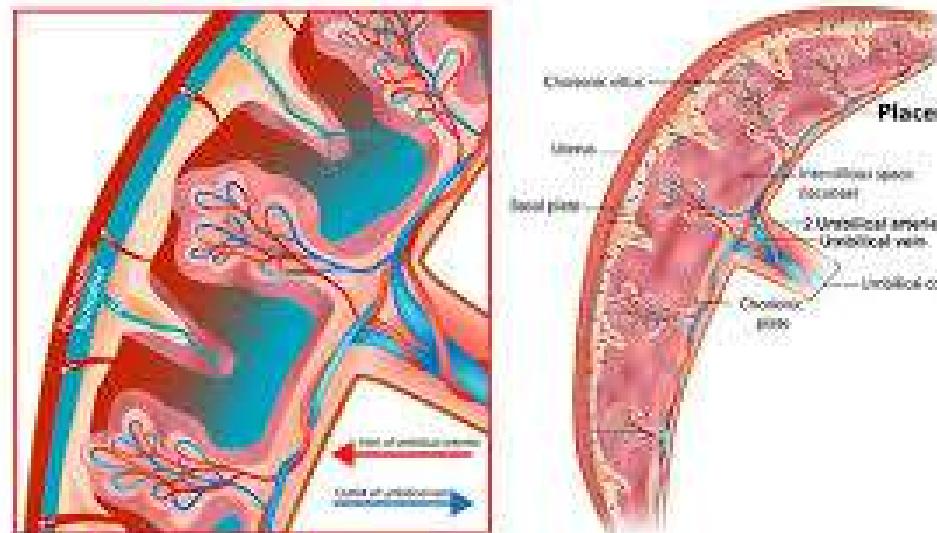


Anexos embrionarios

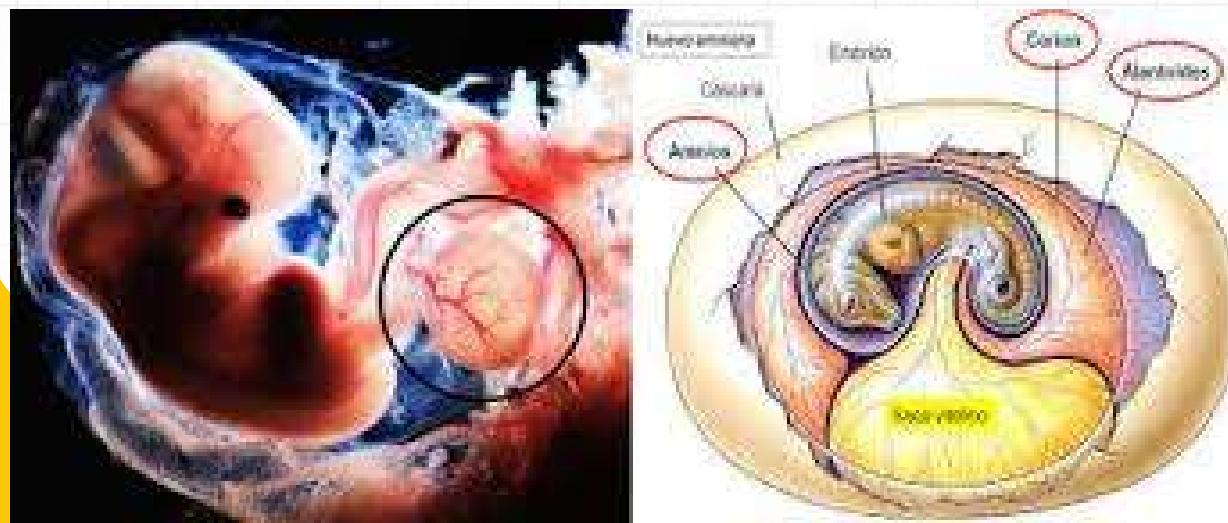
Amnios



Corion



saco vitelino

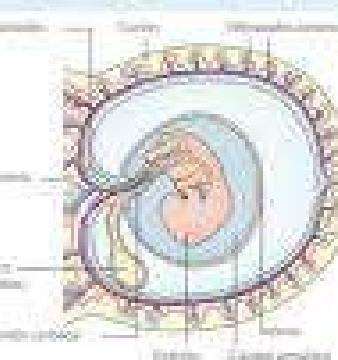


Placenta



Alantoides

ALANTOIDES



CARACTERÍSTICAS

- Es una dependencia del tubo digestivo.
- De tamaño pequeño.
- Formación de vasos sanguíneos.
- Los vasos sanguíneos del tallo se convierten en arterias umbilicales.

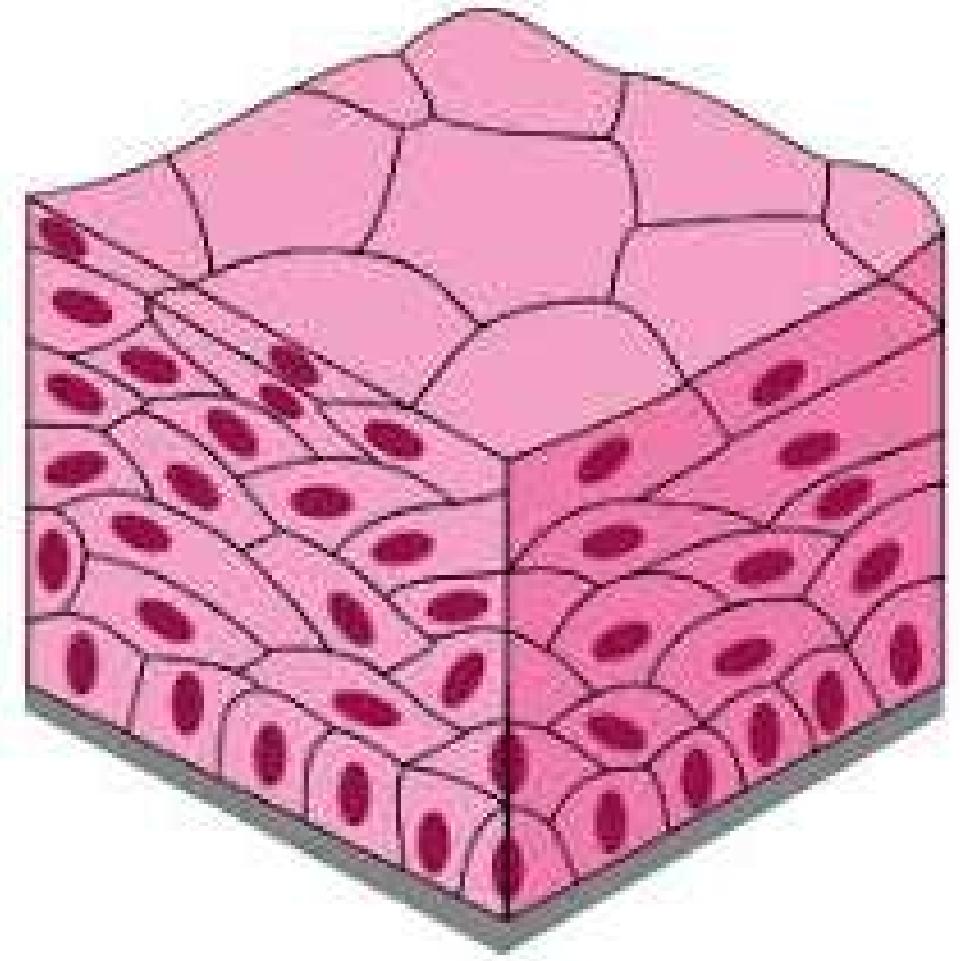
Cordon umbilical



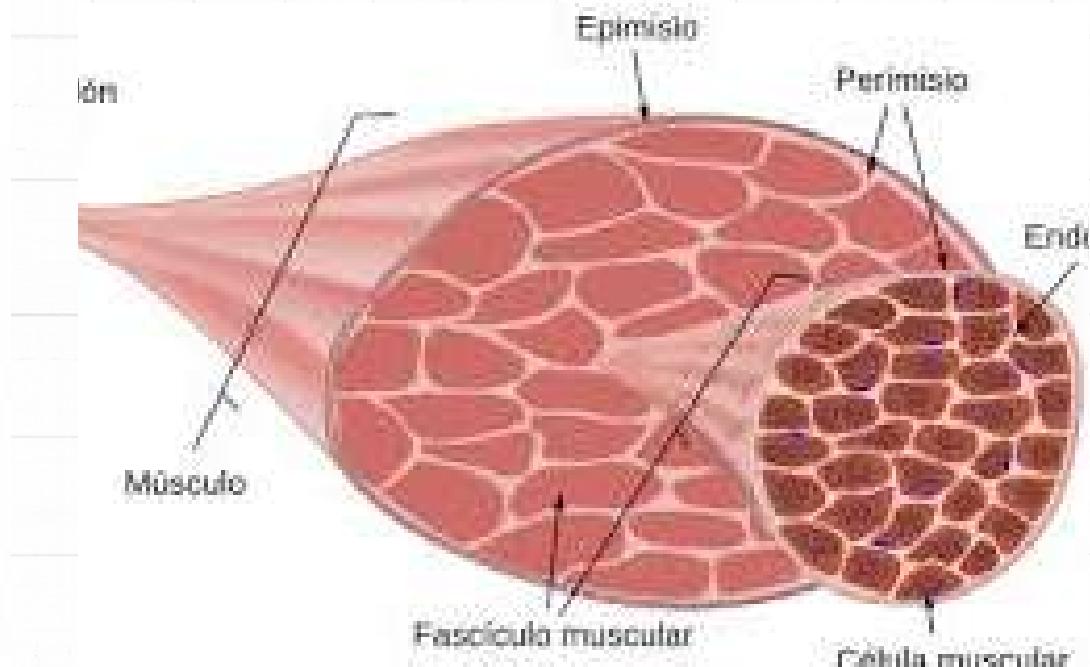
Tejidos del cuerpo humano



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido conectivo



Tejido nervioso

