



Nombre del alumno: Yazmin Nájera Aguilar

Nombre del trabajo: organogénesis

Nombre de la materia : morfología

Nombre de la maestro: Felipe Antonio morales

unidad: 4 unidad

Nombre de la licenciatura: enfermería

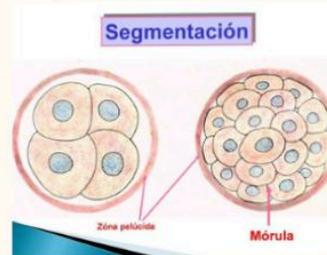
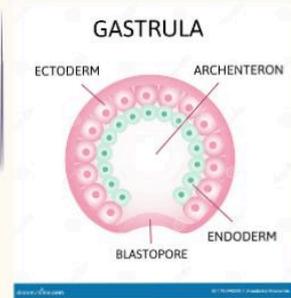
lugar, fecha: Comitán, 25/O5/25

# embriología organogénesis tejidos

## ETAPAS DEL TEJIDO DESARROLLO EMBRIONARIO

### SEGMENTACION

formación de las paredes celulares embrionario



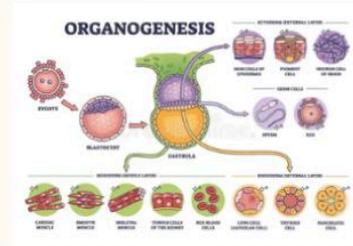
### GASTRULACION

formación del estado embrionario de tres etapas.

- ectoderma
- mesoderma
- endoderma

### ORGANOGENESIS

formación diferentes órganos



### MORULA

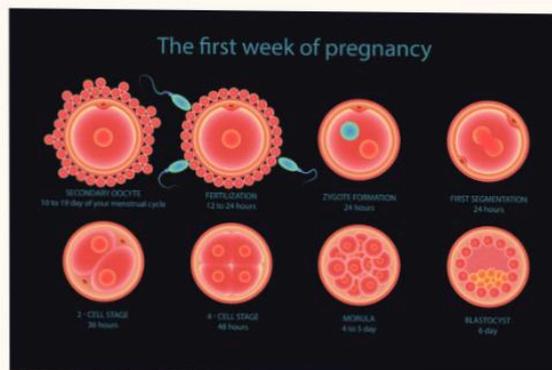
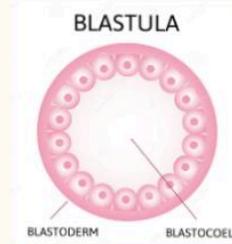
estado embrionario primitivo

### BLASTULA

se implanta en el endometrio del útero y ahí inicia el embarazo

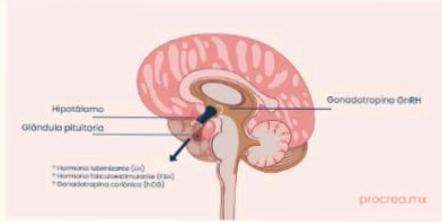
### CUAL ES SU IMPORTANCIA?

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



# que hormonas liberan el embrión

hormona gonadotrofina coriónica humana



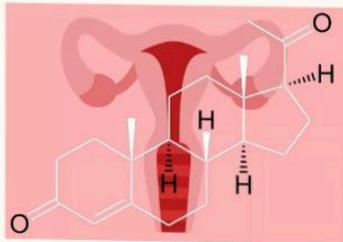
## QUE FUNCION CUMPLE?

evitar la degeneración del útero



## QUE ROL CUMPLE EL CUERPO DURANTE EL EMBARAZO?

- secreta la hormona progesterona
- formación de la placenta



Se encarga de contribuir a la implantación del embrión en el endometrio.	Estimula la segregación de progesterona.
Mantiene al "Cuerpo amarillo" o cuerpo lúteo.	Ayuda a repeler las células del sistema inmunológico materno durante su primer trimestre.
Estimula la formación y desarrollo de la placenta y el cordón umbilical.	Estimula el crecimiento del útero, según aumento de tamaño el feto.
Envía una señal al ovario para detener la maduración de los ovulos durante el embarazo.	Produce, junto con otras hormonas, la diferenciación sexual en el feto.

## QUE CUMPLE LOS ESTROGENOS Y PROGESTERONA?

evitan el desprendimiento del endometrio

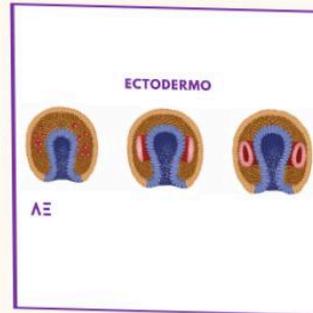
### HORMONAS FEMENINAS

 EN LOS OVARIOS HORMONAS PRODUCIDAS EN EL CEREBRO	 <b>ESTRÓGENOS</b> IMPORTANTE EN EL DESARROLLO SEXUAL Y REPRODUCTIVO	 <b>PROGESTERONA</b> FACILITA LA IMPLANTACIÓN DEL OVULO FERTILIZADO
	 <b>LH</b> FACILITA LA OVULACIÓN	 <b>FSH</b> ESTIMULA LA PRODUCCIÓN DE FOLÍCULOS

# diferencia del organogénesis

## ECTODERMO

sistema nervioso; S,N central y S,N periférico, piel y estructura, oído interno y externo

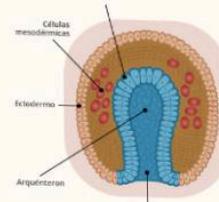


## MESODERMO

musculo esquelético, musculo liso, musculo cardiaco, oído medio, hueso , sistema cardiovascular, sistema renal, sistema reproductor femenino o masculino.

## ENDOMETRIO

sistema respiratorio, sistema digestivo, vejiga urinaria, glándulas endocrinas tiroides, paratiroides, páncreas. glándulas de copwper, vagina, uretra y próstata.



## TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

Cuatro tipos de tejido



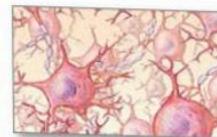
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso