



## **Súper nota**

*Nombre del Alumno :* Lesly Yaquelin Morales Escalante

*Nombre del tema :* Embriología, organogénesis y tejidos

*Parcial :* unidad I

*Nombre de la Materia:* Morfología y función

*Nombre del profesor:* Morales Hernández Felipe Antonio

*Nombre de la Licenciatura :* licenciatura en enfermería

*Cuatrimestre:* 3

*Lugar y Fecha de elaboración* Comitán de Domínguez

*24/05/2025*

# MORFOLOGÍA

# EMBRIOLOGÍA

## Segmentación

### CIGOTO:

El cigoto es la célula resultante de la unión de un ovulo y un espermatozoide tras la fecundación.

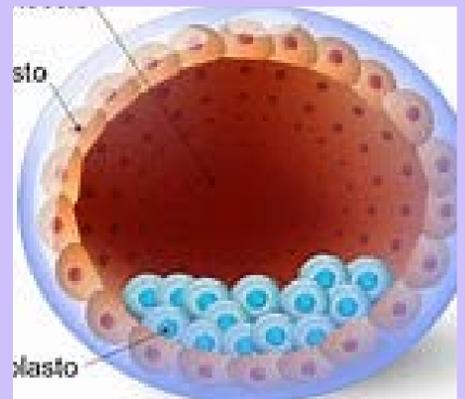


### MÓRULA:

La mórula es una esfera compacta de célula embrionarias o blastómero. Es un estado embrionario primitivo.

### BLÁSTULA:

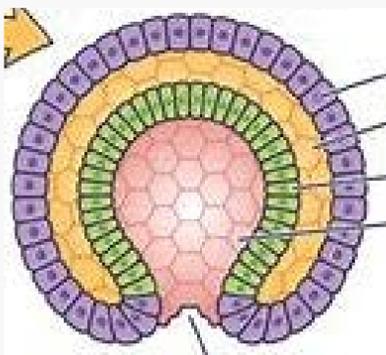
La blástula es una esfera hueca formada por una capa de blastómeros. la cavidad se llama blastocele y la capa o pared, blastodermis.



## Gastrulación

### GÁSTRULA:

Consiste en una serie de transformación que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células.



De fuera hacia adentro, las capas son: ectodermo, mesodermo y endoderm.

# Organogénesis:

Es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación.



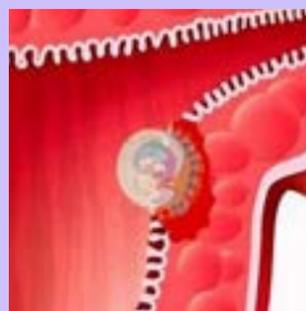
## Inicio del embarazo:

El embarazo se inicia con la implantación del blástula o blastocito.

## implantación:

### TROFOBLASTO:

Capa de células que lleva a cabo la implantación y a partir de las células se inicia la formación del corion.

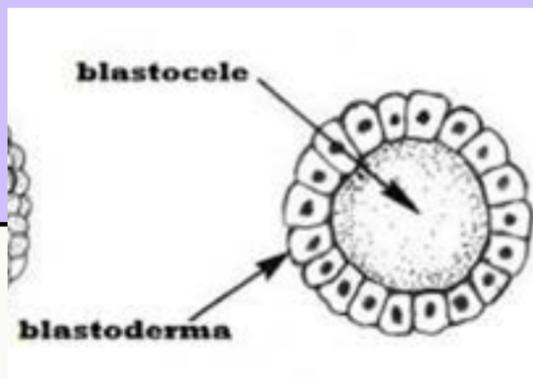


### ENDOMETRIO:

Capa del útero donde se implanta el blastocito.

### BLASTOCELE:

Cavidad de líquido.



### BLASTODERMIS:

Capa de células embrionarias de la blástula o blastocito

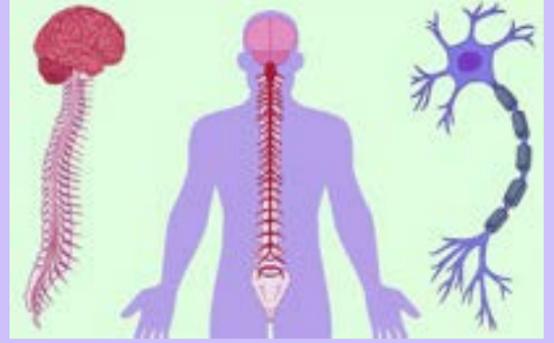
# MORFOLOGÍA

# ORGANOGENÉNESIS

## Tejido embrionario:

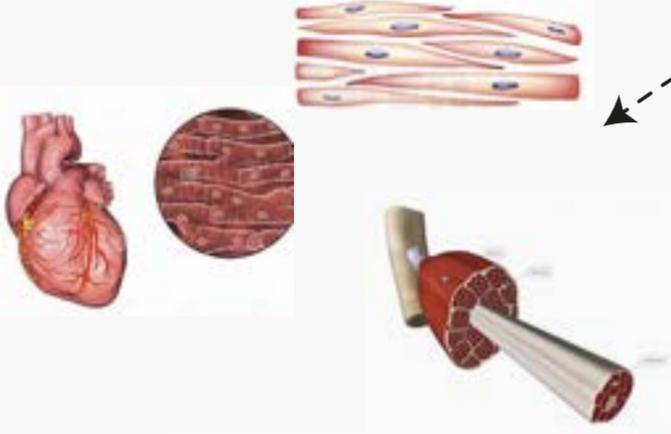
### ECTODERMO:

órganos que origina el tejido son:  
S,N central y S,N periférico.  
Piel y estructuras asociadas a ella.



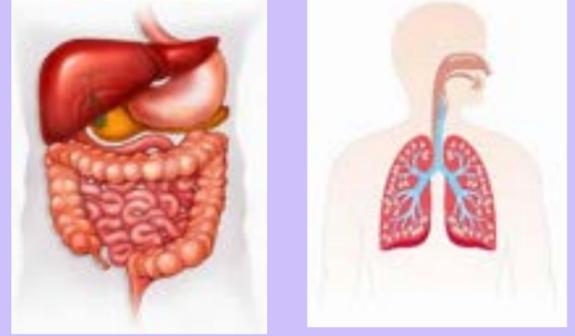
### MESODERMO:

órganos que origina el tejido son:  
M.esquelético, M.liso, M.cardiaco  
Hueso: Tejido óseo, tejido cartilaginoso.



### ENDODERMO:

órganos que origina el tejido son:  
Sistema respiratorio, sistema digestivo y vejiga urinaria.



## Anexos embrionarios :

### CORION:

Rodea y protege el embrión y después al feto, permite al feto tomar oxígeno y nutrientes de la madre.



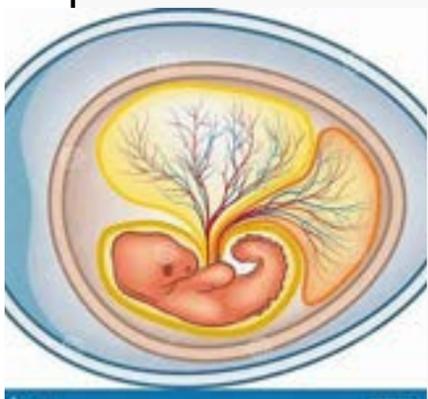
### SACO VITELINO:

Membrana fuera del embrión que está conectada a la abertura umbilical de intestino medio del embrión.



### AMNIOS:

Es una capa que rodea el embrión y feto en desarrollo, por lo tanto su función es aportar protección.



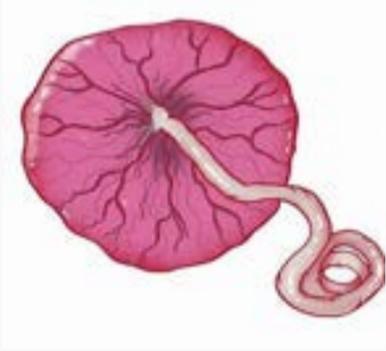
## CORDON UMBILICAL:

Es una estructura que conecta el embrión y feto con la placenta, permitiendo que la sangre fluya entre la madre y el hijo.



## PLACENTA:

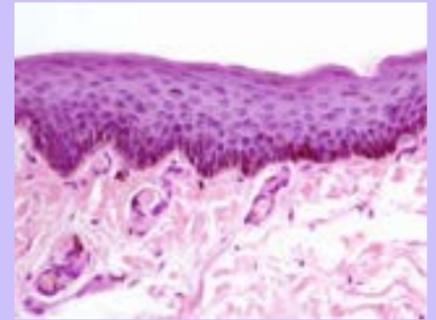
Realiza el intercambio de sustancias de desecho como la urea, alimenticias como la glucosa y gases como el oxígeno y dióxido de carbono.



# TEJIDOS

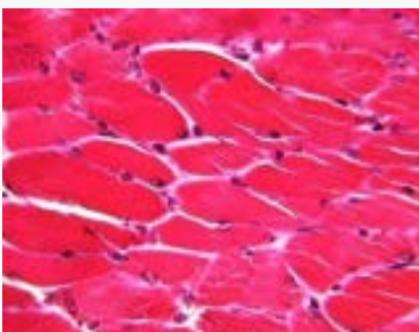
## TEJIDO EPITELIAL:

Protege los tejidos internos de la acción de los elementos medioambientales, de infecciones y agresiones de competidores.



## TEJIDO MUSCULAR:

El musculo le confiere a nuestro cuerpo solidez, estructura y forma definida, y le da movimiento voluntario e involuntarios.



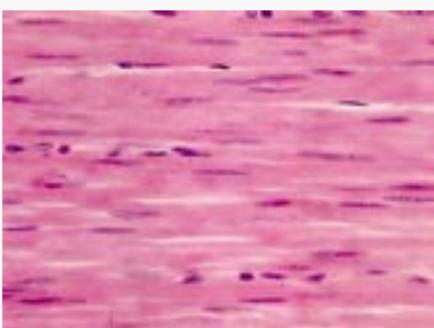
## TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO:

se encuentra sometido a la voluntad de la mente, brazos y piernas, compuestas por células cilíndricas y multinucleadas.



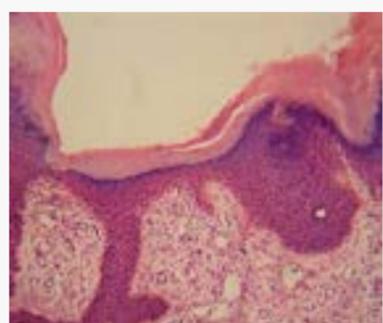
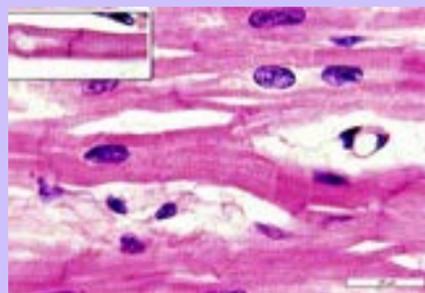
## TEJIDO MUSCULAR LISO:

compuesto por leimiocitos, células mononucleadas con forma de huso, sin estriaciones ni sistemas de túbulos.



## TEJIDO MUSCULAR CARDÍACO:

Musculatura del corazón, compuesta por miocardiocitos, células alargadas y ramificadas

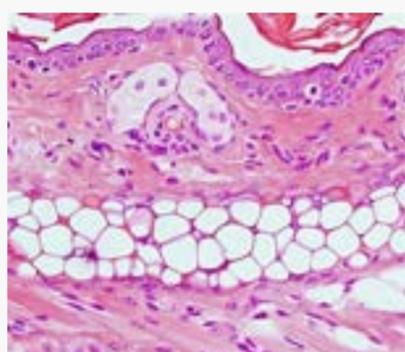
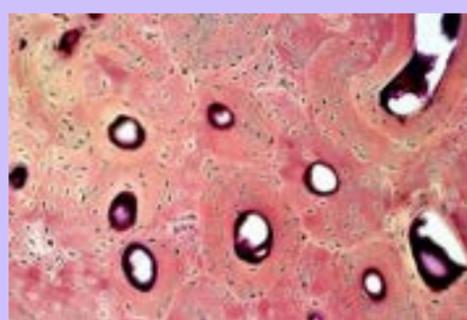


## TEJIDO CONJUNTIVO O CONECTIVO:

El tejido puede ser de diversos tipos dependiendo sus funciones en el cuerpo, tenemos especializados y no especializados.

## TEJIDO ÓSEO:

Soporte estructural al cuerpo, protege los órganos internos y permite el movimiento.

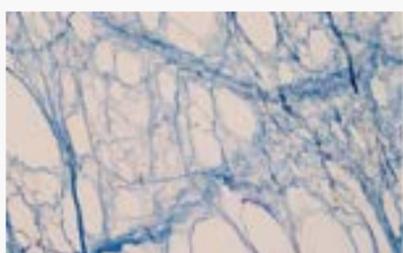
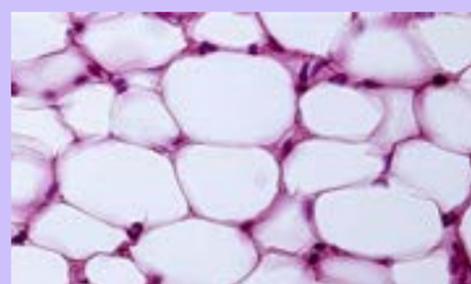


## TEJIDO CARTILAGINOSO:

Compuesto por colágeno y matriz extracelular

## TEJIDO CONECTIVO ADIPOSO:

Brindan soporte y estructura física con su presencia.



## TEJIDO CONECTIVO LAXO::

CONJUNTIVO LAXO, ES UN TIPO DE TEJIDO CONECTIVO QUE PRESENTA FIBRAS Y CÉLULAS SUSPENDIDAS EN UNA SUSTANCIA FUNDAMENTAL GELATINOSA.

## TEJIDO CONECTIVO RETICULAR::

soporta el estroma de los órganos del cuerpo, especialmente el linfoide.

