



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: José Manuel*

*Nombre del tema: Contenidos de las bases morfológicas de la embriología*

*Parcial: 3A*

*Nombre de la Materia: Morfología y función*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ro*

Gómez  
Hernández

# CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

## Origen y características particulares del ser humano

Los cordados se caracterizan porque en la etapa embrionaria se forma la notocorda, estructura de sostén que puede persistir, variar, o desaparecer en el adulto

- Marcha erecta o vertical.**
- ❖ ? Mano, como órgano de trabajo.
  - ❖ ? Encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos.
  - ❖ ? Lenguaje articulado.

## Teorías del desarrollo del organismo

La teoría de la preformación (Haller) parte de posiciones creacionistas, plantea de forma simplista que el futuro organismo ya se encontraba preformado, en miniatura, dentro de las células sexuales.

También se plantea por la teoría de la filoembriogénesis (Severtsov), que los cambios aparecidos en la etapa embrionaria y que se incorporan al desarrollo adulto, pueden incluirse en la filogenia gracias a la herencia.

## GAMETOGÉNESIS

La gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos

Los gametos masculinos (espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales,

## Características morfológicas de los gametos

Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción,

capaces de fusionarse en el proceso de fecundación, dar origen al huevo o cigoto, a partir del cual se desarrolla el nuevo ser

**CONTENIDOS  
DE LAS BASES  
MORFOLÓGICAS  
DE LA  
EMBRIOLOGÍA.**

La  
reproducción

a reproducción está íntimamente relacionada con el metabolismo y depende del estado de nutrición del individuo. Además, ocurre en los distintos niveles de organización de la materia viva, y el nivel molecular es la base de toda reproducción, la que puede efectuarse por acumulación de compuestos sencillos, síntesis de otros más complejos y duplicación de nucleoproteínas (ADN).

En general, existen diversas formas de reproducción que se agrupan en 2 categorías principales: asexual y sexual.

# PERIODO EMBRIONARIO

## Períodos del desarrollo humano: ontogenia

Períodos del desarrollo humano: ontogenia En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico

La ontogenia humana estudia la evolución del individuo, o sea, el proceso de desarrollo del hombre en el transcurso de toda su vida.

## ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

- Segmentación
- Gastrulación
- Organogénesis

Consiste en una serie de transformaciones que experimenta la célula llamada gástrula. Inicialmente la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas

## ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA IMPLANTACIÓN

En la relación inmunológica entre madre y feto en el momento de la implantación existen tres hechos contrastados:

Crecimiento fetal. 4-40 semanas

