



## ***Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica***

### **MORFOLOGIA**

ALUMNO: José leonardo arias cruz

GRADO: 3er semestre

GRUPO" G"

# Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica

2.1. Contenidos de las bases morfológicas de la embriología.

2.2.- Periodo embrionario.

## 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.

## GAMETOGENÉISIS

La gametogénesis se basa fundamentalmente en cambios morfológicos y en la reducción del número de cromosomas; pasan por 3 períodos

## ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

1. Segmentación 2. Gastrulación 3. Organogénesis

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

## Fase de adhesión

El blastocisto debe contactar con el epitelio endometrial durante la ventana de implantación en condiciones hormonales específicas, siendo esto imposible en el resto del ciclo menstrual.

## Teorías del desarrollo del organismo

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

## Características morfológicas de los gametos

son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en el proceso de fecundación, dar origen al huevo o cigoto

## EMBARAZO

La implantación embrionaria humana ocurre generalmente en el tercio medio y superior de la pared posterior del útero y tiene lugar en un momento específico dentro del ciclo menstrual

## Fase de aposición

El blastocisto humano permanece libre en el lumen uterino que se ha estrechado haciéndose prácticamente virtual. Esta fase va a determinar la localización de la placenta.

2. La teoría de la epigénesis tiene una concepción evolucionista, explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman paulatinamente nuevas estructuras

## La reproducción

En un sentido amplio, la reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo

## Aspectos Inmunológicos de la implantación

Es la relación inmunológica entre madre y feto en el momento de la implantación

## DIFERENCIACIÓN Y ORGANOGÉNESIS

Ectodermo, Mesodermo, Endodermo

## MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Amnios, Saco vitelino, Alantoides, Cordón umbilical, Placenta, Circulación placentaria.

## MECANISMOS DEL DESARROLLO

Inducción, Diferenciación, Crecimiento, Migración, Muerte celular, Trastornos del desarrollo