



**Mapa de la segunda unidad: Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica,**

Nombre del alumno: LIRI YANET LOPEZ PEREZ

Grado: 3er semestre

Grupo: " G "

MORFOLOGIA

Profesor: LUIZ MANUEL CORR

# 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 primates comprenden distintas familias de monos y también a los homínidos, ascendientes del humano.

Teorías del desarrollo del organismo

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

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

GAMETOGENÉISIS

Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

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

La reproducción

Esta función asegura la continuidad de la vida y conserva la especie de acuerdo con su capacidad de adaptación a las condiciones del medio

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

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

1. Segmentación 2. Gastrulación 3. Organogénesis

EMBARAZO

La implantación embrionaria es el proceso por el cual el embrión en fase de blastocisto se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo.

Aspectos Inmunológicos de la implantación

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

Fase de aposición

La fase de aposición u orientación tiene lugar entre los días 5 o 6 post-ovulación cuando el blastocisto tiene un tamaño aproximado de 300-400  $\mu$ m de diámetro.

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.

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