



Nombre del Alumno: Martha  
virginia Bastar Lopez

Nombre del tema: unidad III

Parcial: 1ro

Nombre de  
la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: amado ruiz paniagua

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3ro

Fecha: 15 de junio del 2024

**CUADRO SINOPTICO Y  
CUADRO CONCEPTUAL**

**3.1 elementos basicos de ontogenia**  
En el materialismo, con base en la ciencia, se explica el origen del hombre como resultado de una larga evolucion a partir de un grupo de hominidos  
Teoria preformacion (haller) plantea de forma simplista que el organismo se encontraba preformado en miniatura en las celulas sexuales

**3.2 gametogenesis**  
La gametogenesis es el desarrollo de las celulas sexuales o reproductoras (espermatozoides) y (ovocitos secundarios)  
La espermatogenesis se desarrollan gonadas masculinas (tubos seminiferos de los testiculos) a partir de la pubertad y la oogenesis se desarrolla en las gonadas femeninas (foliculos del ovario)  
Los gametos de los sexo tienen la caracteristica comun que los diferencia de las celulas somaticas, de poseer la mitad del numero de cromosomas de cada especie

**3.3 etapa de prediferenciacion**  
La etapa de prediferenciacion comprende las 3 primeras semanas del desarrollo  
La fecundacion se produce normalmente en el interior de la tuba uterina  
Despues de la fecundacion se produce la segmentacion del cigoto  
Cuando el cigoto tiene 12 a 16 blastomeras adpta la forma de una fruta llamada mora y por eso se le llama morula a la estructura

Unidad III generalidades del desarrollo morfologico

**3.4 etapa de diferenciaci3n**  
La etapa de diferenciaci3n o embrionaria esta comprendida entre la cuarta y octavo semana del desarrollo, o sea durante el segundo mes  
La hoja ectodermo se engruesa en la region craneal por delante del n3dulo primitivo  
La hoja germinativa mesodermica aparece durante la tercera semana de desarrollo, forma parte del disco embrionario trilaminar  
La hoja germinativa endodermica esta relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formacion tambien participa tambien el saco vitelino.

**3.5 membranas fetales y placenta**  
Las membranas fetales, como el amnio, saco vitelino, alantoides, cord3n, y el corion serie de estructuras del cigoto  
La cavidad amni3tica contiene en su interior liquido amni3tico para proteger al feto  
El saco vitelino es la nutrici3n de los peces, pero en los mamiferos la funci3n trofica es en la placenta  
El alantoides aparece en la tercera semana como un diverticulo  
En el interior del cord3n umbilical se encuentran los alantoides y los vasos alantides  
La placenta es una estructura transitoria cuyas funciones principales son :  
el intercambio de sustancias entre la madre y el feto.

# UNIDAD III

## 3.6 mecanismos del desarrollo

Induccion

La inducion es el afecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido vecino y provoca su diferenciacion

Diferenciacion

La diferenciacion es un proceso mediante el cual una celula adquiere nuevas propiedades morfologicas y funcionales, que le hacen distinta de la original

crecimiento

El crecimiento es el proceso que esta relacionado con el aumento de las dimenciones espaciales y del peso

Migracion

El proceso de migracion se observa en el desplazamiento de las celulas germinativas primordiales desde la pared del saco vitelino hacia el lugar donde se desarrollan las gonadas

Muerte celular

La muerte celular es la extincion de la vida en la celula, por causa de alteraciones bioquimicas irreversibles, que resultan incompatible con la funcion celular

Transtornos del desarrollo

En el organismo pueden ocurrir alteraciones del crecimiento celular por causa de mecanismo de adaptacion o reaccion de las celulas, ante determinadas situaciones del medio ambiente

