



**Nombre del alumno:** Silvia Itzel Calderón Pulido

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual

**Materia:** Morfología General

**Grado:** Primer Cuatrimestre

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Octubre del 2020

# INDUCCION Y FORMACION DE LOS ORGANOS

Son:

Un grupo de células o tejidos se inducen a otro conjunto de células y tejidos para cambiar su destino, proceso que recibe el nombre de inducción.

## GAMETOGENESIS

Es el:

Proceso mediante el cual el gameto masculino o espermatozoide y el gameto femenino u ovocito se fusionan y originan al cigoto.

Los gametos derivan de las células germinales primordiales que se forman en el epiblasto durante la segunda semana y posteriormente se trasladan a la pared del saco vitelino.

Durante la semana 4 estas células empiezan a migrar desde el saco vitelino hacia las gónadas en desarrollo donde llegarán al final en la semana 5.

Para prepararse para la fecundación:

Las células germinales experimentan el proceso de gametogénesis

## ANOMALIAS CONGENITAS

Son:

Las anomalías cromosómicas son causa de la aparición de defectos congénitos y abortos espontáneos

Defectos de nacimiento trastornos congénitos o malformaciones.

Las anomalías más comunes son: Turner, triploide y trisomía del cromosoma

## CAMBIO MORFOLÓGICOS DURANTE LA MADURACION DE LOS GAMETOS

Que es:

Una vez que las células germinales primordiales han alcanzado la gónada de una mujer, se diferencian en ovogonios.

Ovogénesis: proceso mediante el cual los ovogonios se diferencian en ovocitos maduros.

La maduración de los ovocitos continúa en la pubertad.

## Sangre y vasos sanguíneos

Las células sanguíneas y los vasos sanguíneos se originan en el mesodermo.

DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ENDODERMICA

DESARROLLO DEL FETO

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

LIQUIDO AMNIOTICO

Bibliografía:

UDS.2020. Morfología General Utilizado el  
16 de Octubre del 2020.

URL:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/assignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf>