



**Nombre de alumno:**

**Laura Camila Ortega Alfonso**

**Nombre del profesor:**

**Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa Conceptual**

**Materia:**

**MORFOLOGIA GENERAL**

**Grado: 1**

**Grupo: A. LNU**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de OCTUBRE de 2020.

## TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

### INDUCCIÓN Y FORMACIÓN DE LOS ÓRGANOS

se forman por medio de interacciones entre las células y los tejidos

un grupo de células o tejidos se inducen a otro conjunto de células y tejidos para cambiar su destino

### GAMETOGENESIS

#### Fecundación

el gameto masculino o espermatozoide y el gameto femenino u ovocito se fusionan

cigoto

gametos

derivan de las células germinales

### ANOMALIAS CONGENITAS

causa

aparición de defectos congénitos

abortos espontáneos

anomalías más comunes

Turner

triploide

trisomía del cromosoma 16.

### CAMBIOS MORFOLOGICOS DURANTE LA MADURACION DE LOS GAMETOS

Ovogénesis:

los ovogonios se diferencian en ovocitos maduros.

La maduración de los ovocitos continua en la pubertad

Espermatogénesis

Fases

Meiosis

Espermiogénesis

### SANGRE Y VASOS SANGUINEOS

se originan en el mesodermo

vias

vasculogenesis

apartir de islotes sanguineos

angiogenesis

apartir de vasos ya existents

## DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ENDODERMICA

tubo gastrointestinal

principal sistema de órganos

endodermo origina

Revestimiento epitelial del aparato respiratorio

Estroma reticular de las amígdalas y timo

Revestimiento epitelial de vejiga urinaria y uretra

## DESARROLLO DEL FETO

periodo fetal.

desde el inicio de la novena semana hasta el nacimiento

maduración de los tejidos y los órganos

crecimiento rápido del cuerpo

Data de nacimiento

266 días o 38 semanas, después de la fecundación.

El ovocito debe ser fecundado durante las 12hrs siguientes a la ovulación

## MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Placenta

órgano que se encarga de nutrir al feto

trofoblasto

Deriva la placenta

se caracteriza por el gran número de vellosidades secundarias y terciarias

## LIQUIDO AMNIOTICO

cavidad amniótica

líquido acuoso producido

células amnióticas

Sangre materna

membrana amniocorionica

forma una cuña hidrostática ayuda a dilatar el conducto cervical.

REFERENCIA: Antología UDS morfología