



Nombre de alumno: julio Antonio Fischer Borjas.

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

Nombre del trabajo: ensayo.

Materia: morfología

Grado: 1

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de octubre de 2020.

mapa conceptual.

gametogenesis.

La **gametogénesis** es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación.

capa germinal.

Ectodermo: Es la **capa germinal** más externa. Es el origen de la piel y el tejido nervioso, el tubo digestivo superior (estomodeo), la epidermis y sus anexos (pelo y uñas) y las glándulas mamarias. Mesodermo: Es la **capa germinal** media.

anomalías congénitas.

Las anomalías congénitas se denominan también defectos de nacimiento, trastornos congénitos o malformaciones congénitas

desarrollo de feto.

Al final de la octava semana después de la fecundación (10 semanas de embarazo), el embrión se considera un **feto**. Durante esta fase, las estructuras ya formadas crecen y se desarrollan.

Los cambios morfológicos que habilitan a los gametos para participar en el proceso de la fecundación, involucran a las modificaciones en la relación núcleo-citoplasma y al desarrollo de especializaciones celulares.

En el hombre, en la pared de los túbulos seminíferos se reconocen las espermatogonias tipo A, las que mediante divisiones mitóticas se encargan de mantener el número apropiado de células para toda la vida

Para el óvulo, estas modificaciones (ovogénesis) que ocurren en la corteza del ovario comienzan en el período prenatal, con la formación de los ovocitos primarios, para quedar en una etapa de reposo, al inicio de la primera división meiótica, y continuar su desarrollo en la pubertad generando por cada ovocito primario un óvulo y tres cuerpos polares.

la **placenta** se produce un intercambio de sustancias (como nutrientes y oxígeno) entre los torrentes circulatorios materno y fetal.

sangre y vasos sanguíneos.

Los **vasos sanguíneos** transportan **sangre** por todo el cuerpo. Las arterias transportan **sangre** desde el corazón.

Las venas llevan la **sangre** de regreso al corazón. Los capilares rodean a las células y a los tejidos del cuerpo para aportar y absorber oxígeno, nutrientes y otras sustancias.

El **líquido amniótico** es un fluido **líquido** que rodea y amortigua al embrión y luego al feto en desarrollo en el interior del saco **amniótico**.