



Universidad del sureste

“Pasión por educar”

Materia:

Anatomi comparativa y necropsias

Tema:

Espermatogenesis y Ovogenesis

Alumno:

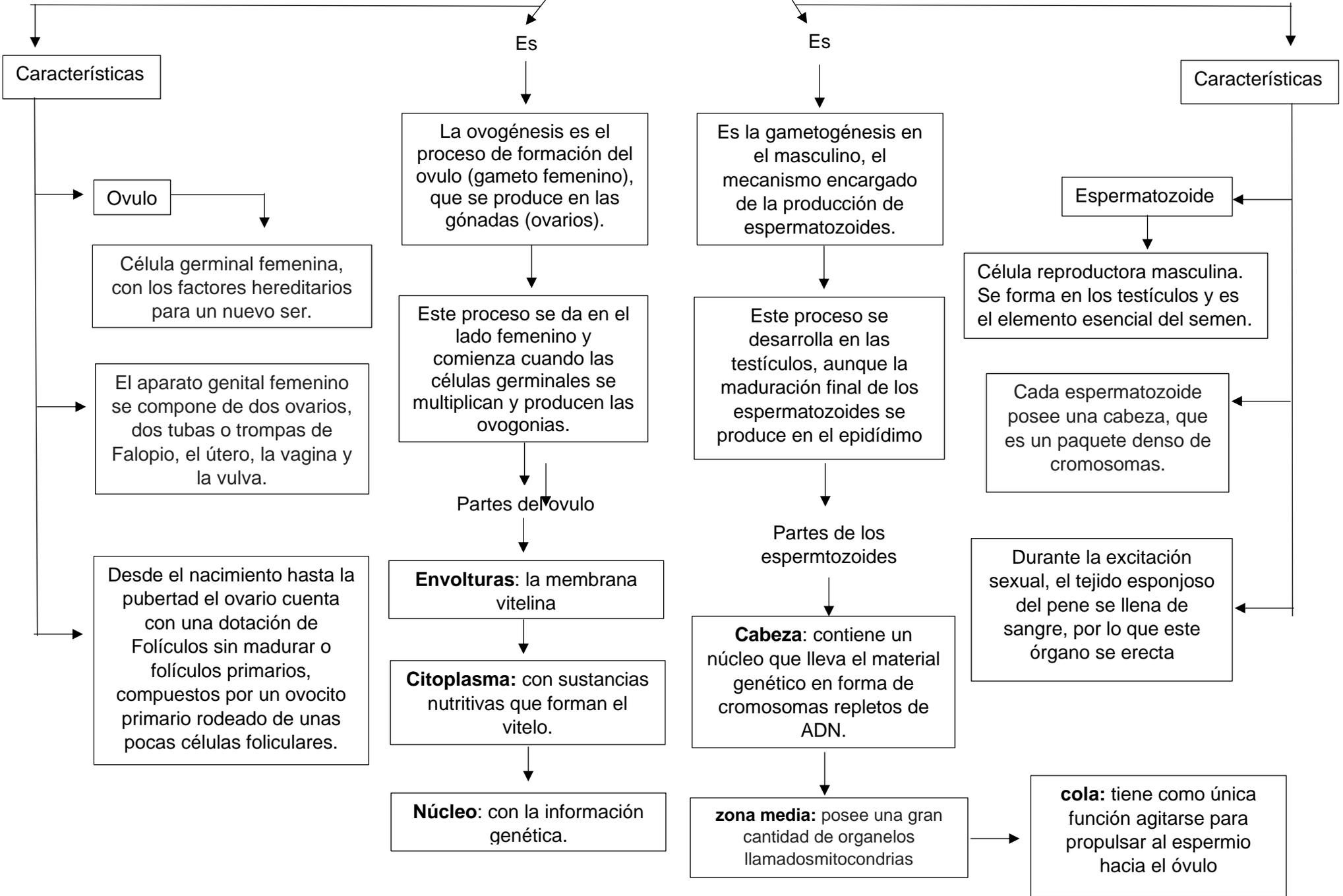
María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

4

Tapachula chiapas, Martes 6 de Octubre del 2020

Ovogenesis y Espermatogenesis



Características

Características

Ovulo

Célula germinal femenina, con los factores hereditarios para un nuevo ser.

El aparato genital femenino se compone de dos ovarios, dos tubas o trompas de Falopio, el útero, la vagina y la vulva.

Desde el nacimiento hasta la pubertad el ovario cuenta con una dotación de Foliculos sin madurar o foliculos primarios, compuestos por un ovocito primario rodeado de unas pocas células foliculares.

La ovogénesis es el proceso de formación del ovulo (gameto femenino), que se produce en las gónadas (ovarios).

Este proceso se da en el lado femenino y comienza cuando las células germinales se multiplican y producen las ovogonias.

Partes del Ovulo

Envolturas: la membrana vitelina

Citoplasma: con sustancias nutritivas que forman el vitelo.

Núcleo: con la información genética.

Es la gametogénesis en el masculino, el mecanismo encargado de la producción de espermatozoides.

Este proceso se desarrolla en las testículos, aunque la maduración final de los espermatozoides se produce en el epidídimo

Partes de los espermtozoides

Cabeza: contiene un núcleo que lleva el material genético en forma de cromosomas repletos de ADN.

zona media: posee una gran cantidad de organelos llamados mitocondrias

cola: tiene como única función agitarse para propulsar al espermio hacia el óvulo

Espermatozoide

Célula reproductora masculina. Se forma en los testículos y es el elemento esencial del semen.

Cada espermatozoide posee una cabeza, que es un paquete denso de cromosomas.

Durante la excitación sexual, el tejido esponjoso del pene se llena de sangre, por lo que este órgano se erecta

Bibliografias:

- Espermatogenesis y Ovogenesis, El Diario S.A., Bolivia 04 de febrero del 2020, recuperado el 6 de octubre del 2020.
<https://www.eldiario.net/movil/index.php?n=7&a=2020&m=02&d=04>
- Espermatogenesis y Ovogenesis, Biología humana, recuperado el 6 de octubre del 2020.
<https://sites.google.com/site/biologiahumana2014b/sexualidad-en-el-adolescente/sistema-reproductor-masculino-y-femenino/meiosis-y-gametogenesis/ovogenesis-y-espermatogenesis>