



Nombre de alumno:

Karine Abigail Vicente Villatoro

Nombre del profesor:

Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Morfología general

Grado: 1

Grupo: "A"

INDUCCION Y FORMACION DE LOS ORGANOS

Induccion

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

Un tipo celular o tejido llamada inductor produce una señal y otro, denominado inducido responde al llamado

celulas epiteliales

Las células epiteliales se mantendrán unidas unas con otras dentro de tuvos o vainas

celulas mesenquimatosas

células mesenquimatosas tienen un aspecto de fibroblasto y se encuentran dispersas en matrices extracelulares

GAMETOGENESIS

Su finalidad es producir células sexuales o gametos

Ocurre en

Testículos y ovarios

Las que producen

Células diploides no diferenciales

Se produce en

Hombres

En los hombres se desarrolla a partir de los 10 y 14 años

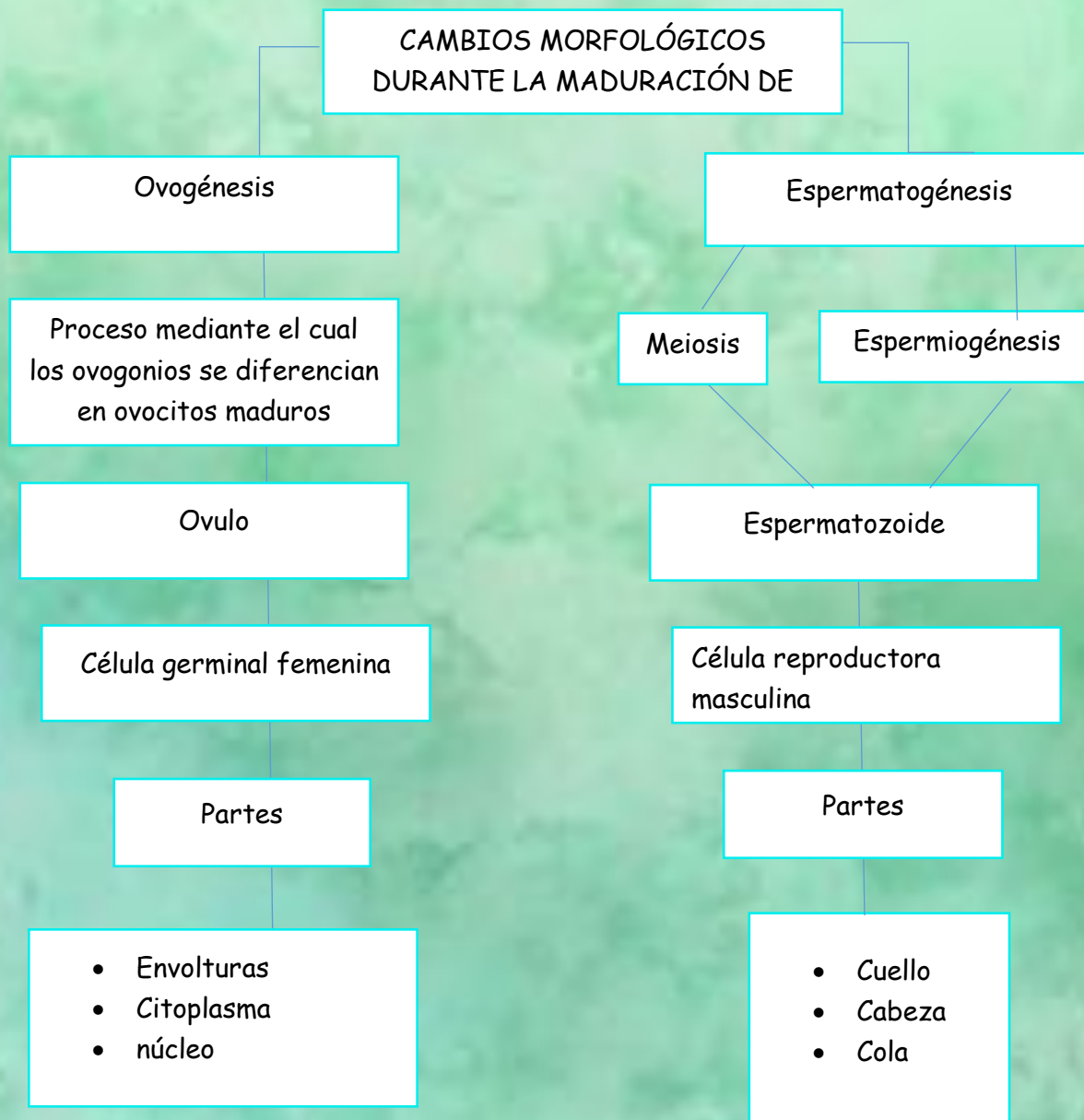
Espermatogénesis

Espermatozoides y ovarios

Mujeres

Empieza en el tercer mes del desarrollo fetal

Ovogénesis



SANGRE Y VASOS SANGUÍNEOS

Vasculogenesis

A partir de islotes sanguíneos

Es el crecimiento de vasos sanguíneos nuevos que los tumores necesitan para crecer.

Angiogenesis

A partir de los vasos ya existentes

Es el proceso de formación de vasos sanguíneos en el embrión

DESARROLLO DEL FETO

Cambios mensuales

Tercer mes

- La cara adquiere un aspecto más humano, los ojos se desplazan, y las orejas se sitúan a un lado de la cabeza.
- las extremidades alcanzan su tamaño relativo sexo

Cuarto y quinto mes

El feto se alarga rápidamente su longitud es aproximadamente de 15cm, el peso aumenta poco pero aprox. pesa 500gr

Sexto mes

- la piel del feto es rojiza y tiene un aspecto arrigado
- el aparato respiratorio y el sistema nervioso central no están suficientemente diferenciados

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

La placenta es el órgano que se encarga de nutrir al feto.

La placenta tiene dos componentes

La sangre materna entra en la placenta procedente de las arterias espirales del útero

Parte fetal formada por el corion frondoso

Parte materna formada por la decidua basal

El lado fetal



la placenta esta bordeada por la placa coriónica, en el lado materno, está rodeada por la decidua basal, de la que la placa decidual es la parte que está más incorporada a la placenta.

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.mayoclinic.org/es-es/healthy-lifestyle/pregnancy-week-by-week/in-depth/placenta/art-20044425>
- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf>
- <https://es.slideshare.net/JimmyLucena07/gametogenesis-58245728>
- <https://sites.google.com/site/biologiahumana2014b/sexualidad-en-el-adolescente/sistema-reproductor-masculino-y-femenino/meiosis-y-gametogenesis/ovogenesis-y-es>