



Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Nombre del docente:

Dra. Paulina Maribel Juárez rodas

Asignatura:

Biología del desarrollo

Actividad:

Reportes de practicas

Lugar y Fecha:

Tapachula Chiapas a 18/11/22

Uziel

¿ Que es la Ovogenesis?

la Ovogenesis es el proceso de formación y diferenciación de los gametos femeninos u Ovocitos, pasando de Ovocito Primario, Ovocito Secundario y Ovulo.

¿ Que glandula es estimulada por la hormona liberadora de gonadotropinas?

(GnRH) tambien conocida como hormona liberadora luteinizante.

¿ Que hormonas gonadotropinas tienen una función Gética?

Hormona gonadotropica hipofisaria.

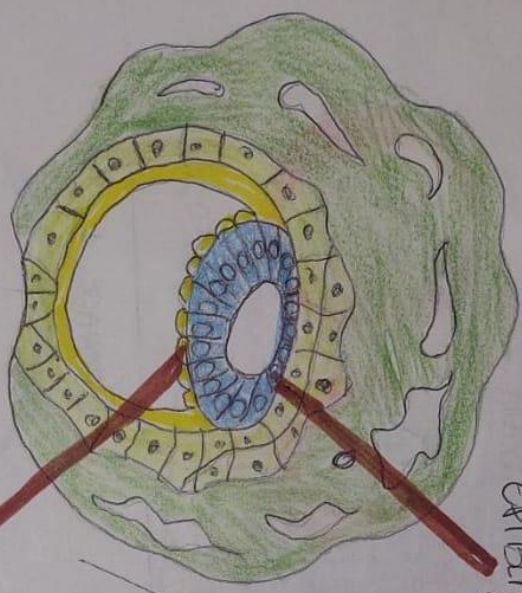
¿ Cual es la hormona que se sintetiza en mayor concentración durante la fase Folicular?

Hormonas Esteroides.

¿ Cual es la hormona que se sintetiza en mayor cantidad en la fase lútea? la Hormona luteinizante (LH)

Producen testosterona. progesterona.

Val D
Domínguez
Auerer



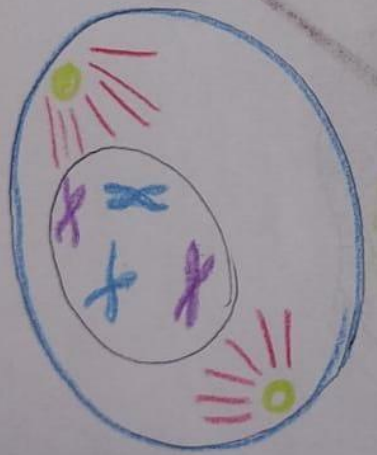
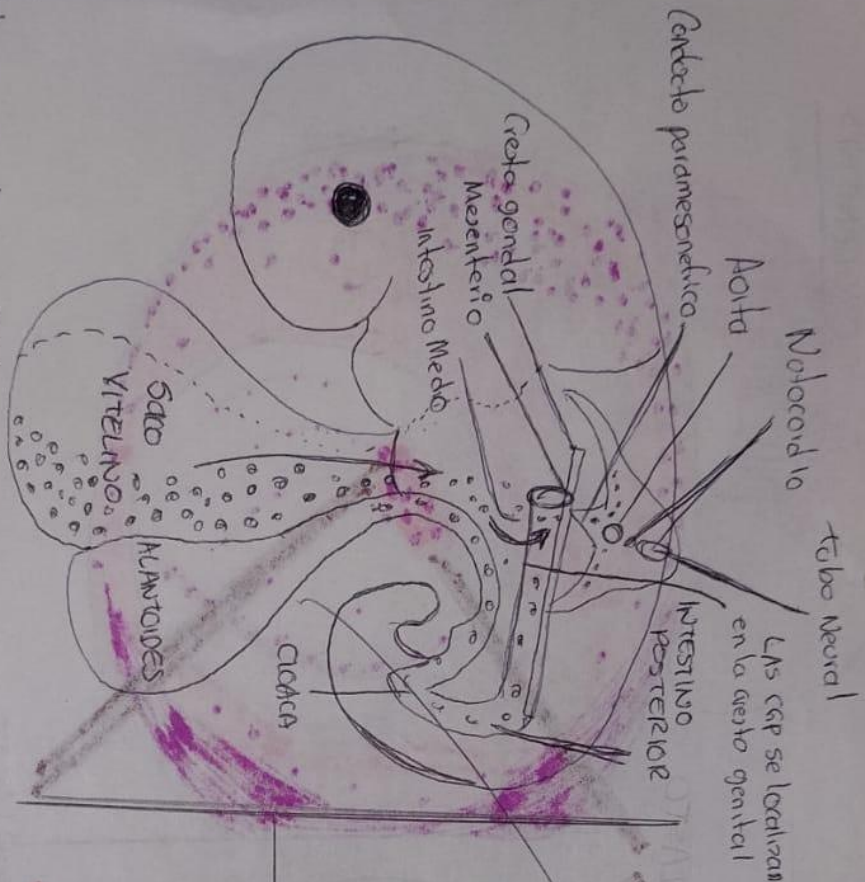
EMBASTO

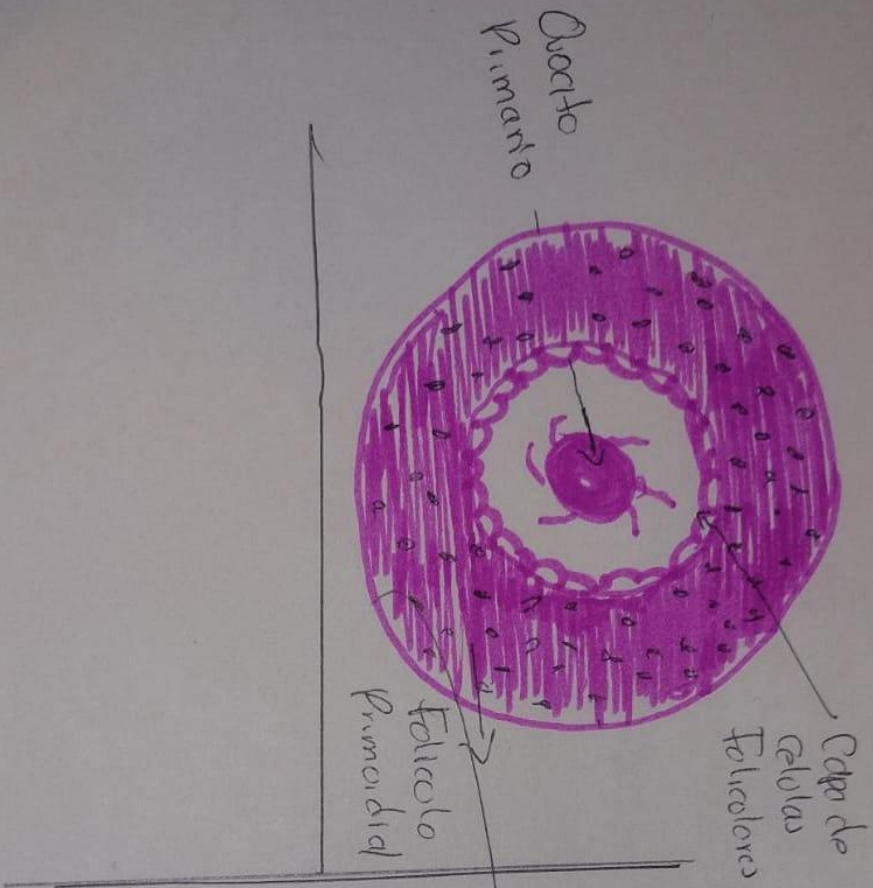
HIPERBASTO



Práctica N° 4
OXIGENESIS
14/10/21

Migración de las células
 germinales primitivas del
 Saco Vitelino a la región
 del intestino medio del
 embrión





Fertilización / fecundación

Unes

¿Que es la Fertilización y Fecundación?

La fertilización es el proceso por el cual dos gametos (masculino y femenino) se fusionan. La fecundación es cuando el espermatozoide logra sobrepasar las barreras para lograr la fecundación.

¿Que es la zona pelúcida?

La zona pelúcida juega un papel analogo a la membrana vitelina de los invertebrados, esta matriz extracelular la cual es sintetizada por el ovocito. Un vez el espermatozoide y comienza la reacción acrosómica.

¿Cual es la función principal del ovulo en la fecundación?

Cuando la capa de células como el ácido hialurónico la actividad de la hialuronidasa en la superficie de la cabeza del espermatozoide lo ayuda a penetrar esta barrera.

¿Cual es la función principal del espermatozoide en la fecundación?

Lograr penetrar esta barrera gracias a la reacción acrosómica liberación de contenidos de la vesícula acrosómica ubicada en la cabeza del espermatozoide.

¿Que es una reacción acrosómica?

Son las que exponen proteínas de la superficie del espermatozoide que se pueden unir con la membrana del ovulo y las cuales permiten la fusión de ambas membranas.

Unel

Al principio todos los espermatozoides están dispuestos a alcanzar a lograr a fertilizar al ovulo de la mujer.

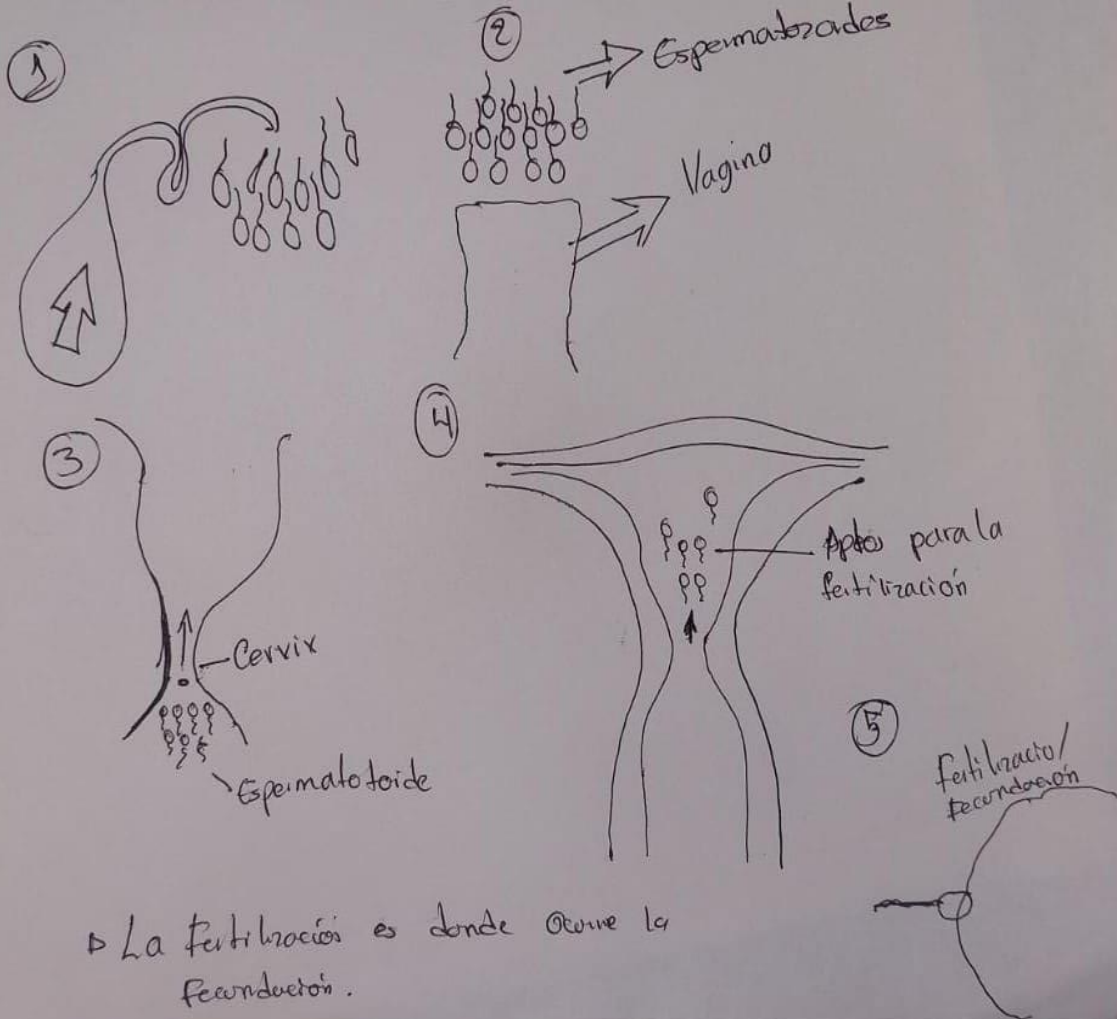
Cuando el hombre expulsa los espermatozoides comienza una serie de carreras.

1. Los espermatozoides salen de los testiculos del hombre para así lograr llegar primero a la entrada de la vagina

2. Cuando se encuentran en lo que es en la vagina todos quieren llegar a lo que es la parte del cervix de la mujer

3. Entrando / saliendo a lo que es el cervix solo los espermatozoides mas aptos se encuentran ahí para poder fertilizar el ovulo. Una mujer ovula 1 vez cada mes.

ovula



▷ La fertilización es donde ocurre la fecundación.

En la practica 4 de ovogénesis se dice que la ovogénesis es el proceso de formación y diferenciación de los gametos femeninos u óvulos pasando de ovogonia a ovocito primario, ovocito secundario y el ovulo. Hay una hormona que sintetiza en mayor cantidad a la fase lútea es la hormona luteinizante que producen progesterona. En esta práctica miramos un video donde dibujamos ciertos dibujos donde podíamos visualizar el epiblasto y el hipoblasto en cómo iba su transformación.

En la 5 practica era sobre fertilización y fecundación la fertilización es el proceso por el cual dos gametos masculinos y femeninos se fusionan la fecundación es cuando el espermatozoide logra sobrepasar las barreras para lograr la fecundación teniendo en cuenta que la fecundación es el sitio donde ocurre la fecundación las reacciones acrosómicas es las que exponen proteínas de la superficie del espermatozoide que se pueden unir a la membrana del ovulo las cuales son las que les permiten la fusión de ambas membranas.