

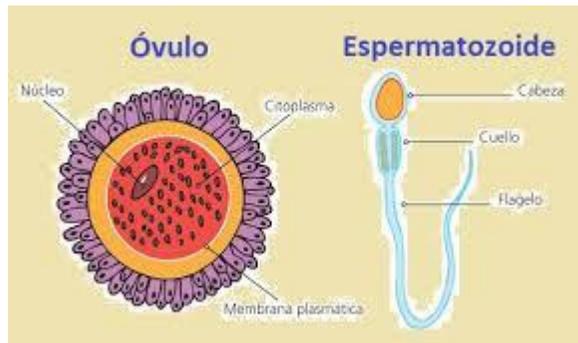
LA REPRODUCCIÓN

La reproducción de los seres humanos es sexual, es decir, que se basa en la unión de las células sexuales de dos individuos, esta unión permite la creación de nuevos seres humanos, porque intervienen los dos sexos, el femenino y el masculino

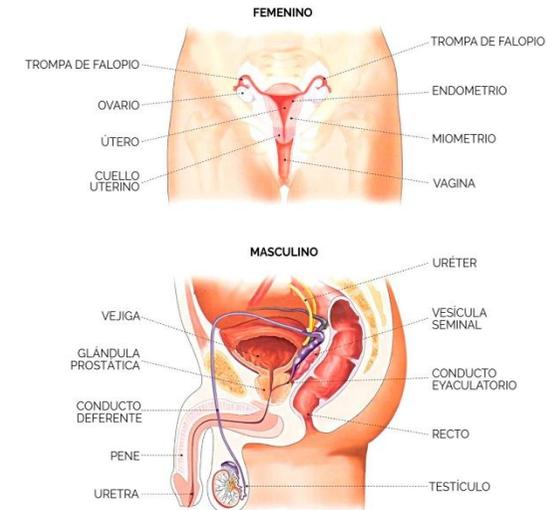


CÉLULAS REPRODUCTORAS

Los gametos son las células que tienen como función transportar la información hereditaria de los progenitores para formar la célula de un nuevo individuo a la célula huevo o cigoto. Las células sexuales de los hombres son los espermatozoides. Estos son pequeños y se mueven a gran velocidad, y su función es fecundar al óvulo que es el de la mujer.



APARATOS REPRODUCTORES



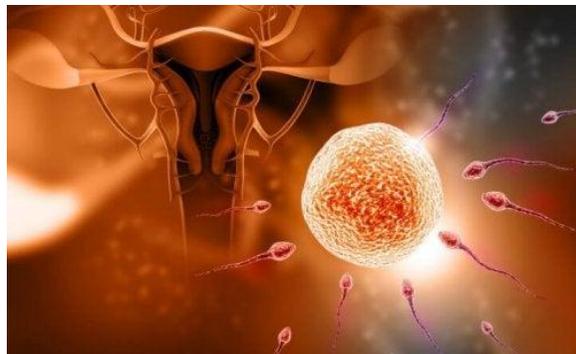
Son el conjunto de órganos de la procreación. En la mujer, abarca los ovarios que ayudan al ciclo menstrual, las trompas de Falopio que comunican al ovario con el útero, el cuello uterino y la vagina, a las niñas les cambia la voz, les crece vello etc. El hombre tiene células internas y externas, abarca la próstata, testículos, vejiga, glándula, uretra, próstata, escroto, epidídimo, epidermis, ano y pene.

FECUNDACIÓN

Se encarga de generar un nuevo individuo, mezclando los genomas masculinos y femeninos cuando se unen el óvulo y el espermatozoide, formando el cigoto que en la primera parte se llama embrión.

Etapas de la fecundación:

- Formación cono de la fecundación
- Despolarizar membrana
- Liberar glándula cortical



DESARROLLO DEL EMBRIÓN O FETO



Primer trimestre: Se forma el cigoto y en la semana 4 el embrión está en la pared uterina, se desarrolla el corazón el cerebro y la medula espinal, semana 7 se desarrolla los ojos, oídos, semana 10 ya no es embrión sino feto y come por el cordón umbilical.

Segundo trimestre: Su cara está formada, se empieza a mover, tiene huesos más duros, empieza a oír ruidos, semana 28 abre los parpados.

Tercer trimestre: Retiene hierro, calcio, fósforo, semana 35 corazón, músculos y huesos bien formados, semana 38 tiene lanugo y brote mamario y de ahí a la semana 40 está listo para nacer

PARTO

El parto tiene lugar entre las 37 semanas y 42 de gestación. El parto transcurre en cuatro fases: Fase de dilatación, Fase de expulsivo, Alumbramiento, Postalumbramiento.

El parto por cesárea es una intervención quirúrgica que permite el nacimiento de un bebé. El bebé se saca a través de una incisión en el abdomen de la madre porque el parto natural no es seguro para la madre o el bebé.

El parto natural se da por la expulsión por la vagina, es más rápido y menos doloroso.



JUAN ESTEBAN ROMERO ROZO

GRADO QUINTO

BIOLOGIA