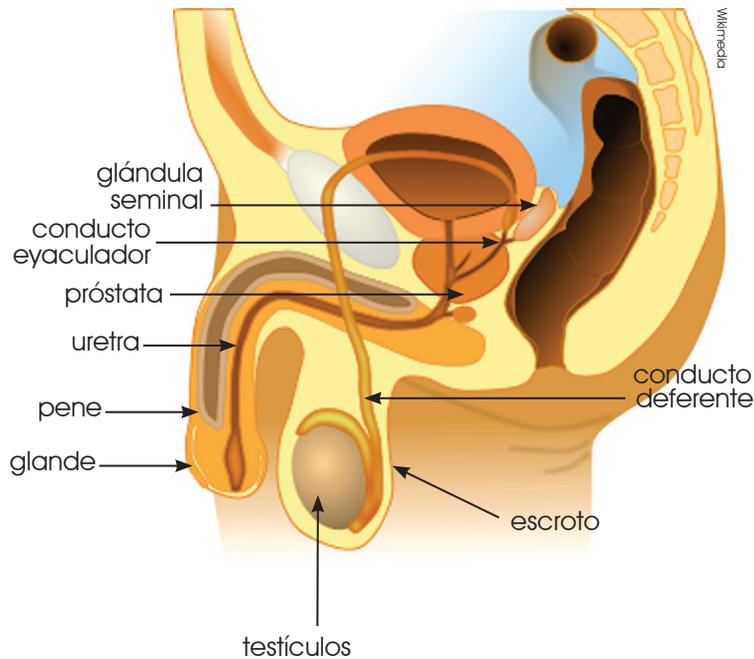


La reproducción humana

En el sistema reproductor se producen las células sexuales.

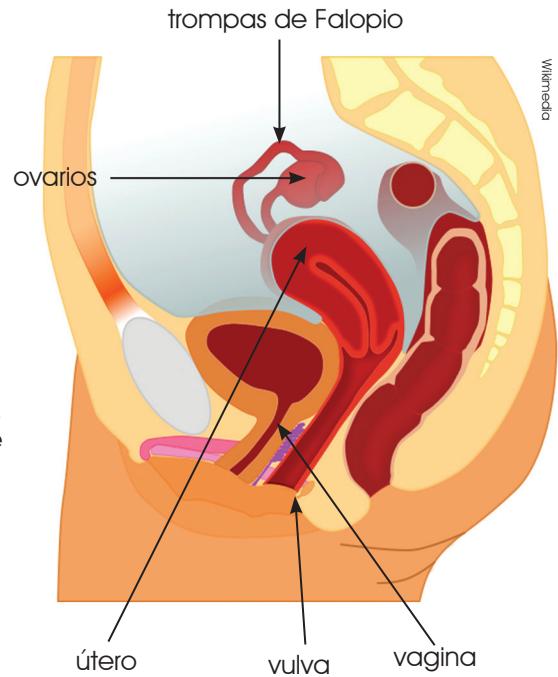


Aparato reproductor masculino

Los órganos sexuales externos del hombre son los testículos y el pene.

Los testículos están suspendidos en una especie de saco llamado escroto. Su función es producir los espermatozoides. Estos se encuentran en un líquido llamado semen, el cual se produce en las glándulas seminales.

El semen pasa por los conductos deferentes y el conducto eyaculador para llegar a la uretra, en el pene. Es por allí que sale al exterior.



Aparato reproductor femenino

En la mujer, los órganos sexuales se encuentran en el interior del cuerpo.

Los ovarios tienen la función de producir óvulos.

El útero o matriz es una cavidad musculosa, situada debajo del vientre, en la cual se desarrollará el bebé cuando se produce un embarazo.

Los ovarios se comunican con el útero a través de las trompas de Falopio.

La vagina es el canal que comunica el útero con el exterior. La vulva constituye el conjunto de órganos externos del aparato reproductor femenino.

Palabras clave: testículos, pene, ovarios, útero, vagina y vulva.



El embarazo

La formación de un nuevo ser en el vientre de la madre es un embarazo. Se inicia cuando las células sexuales masculina y femenina se unen.

El embarazo tiene diferentes etapas:



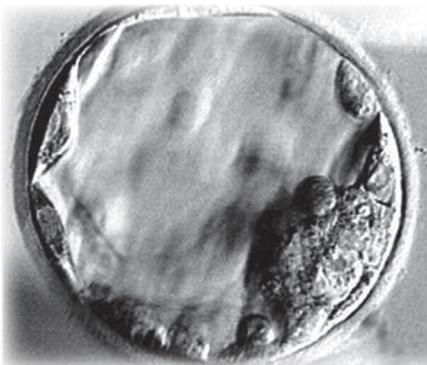
Wikimedia

Fecundación: el espermatozoide se une con el óvulo. Esta unión forma el cigoto que es la primera etapa del nuevo ser.



Wikimedia

Segmentación: el cigoto se divide muchas veces por mitosis, formándose muchas células que serán las que más adelante formarán tejidos y órganos del nuevo ser. A esta etapa se le denomina mórula.



Wikimedia

Implantación: la siguiente etapa del ser es la formación del denominado blastocito que se adhiere al útero de la madre y comienza a crecer, dentro de una membrana llamada placenta. En esta etapa se llama embrión.



E. Uthman

Primer trimestre: el embrión se convierte en feto. El feto está unido a la placenta por medio del cordón umbilical que tiene la función de pasar alimento y oxígeno al feto, desde el cuerpo de la madre.



Wikimedia

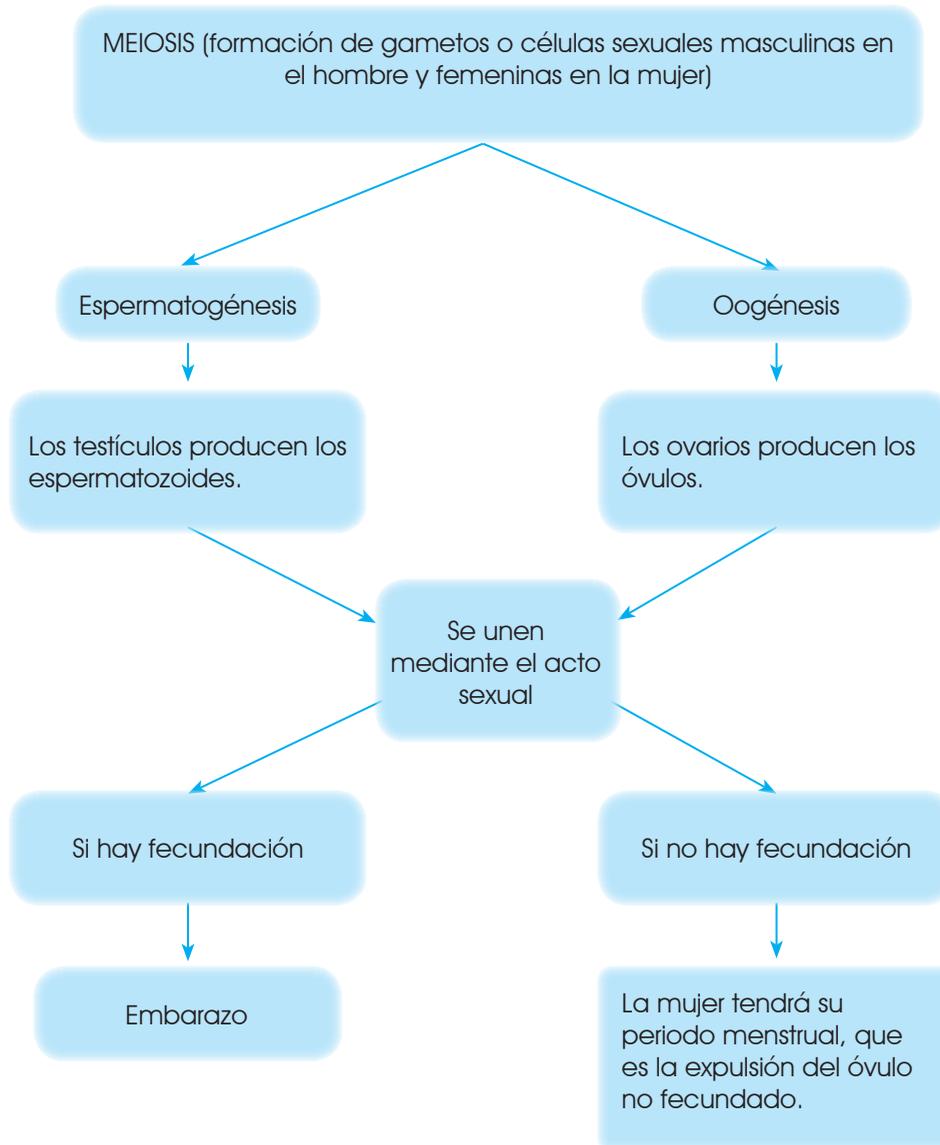
En el segundo trimestre: se forma el esqueleto, abre las manos y los ojos.



Wikimedia

Final del tercer trimestre: el feto está listo para nacer.

El proceso de la reproducción humana



Palabras clave: embarazo, fecundación, segmentación, implantación, embrión y feto.

