

La Reproducción

Los caracteres sexuales y el aparato reproductor

Los caracteres sexuales

Primarios

Son los órganos reproductores. Están presentes desde el nacimiento

Vagina, útero, pene, próstata, testículos...

Secundarios

Son características físicas que permiten distinguir a los hombres de las mujeres. Estos rasgos se desarrollan a partir de la pubertad.

Barba, caderas anchas, mamas desarrolladas, vello corporal, voz aguda...

Los aparatos reproductores

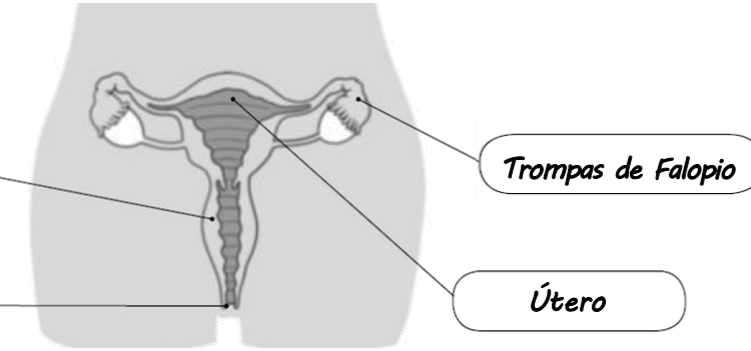
Mujeres

Vagina

Trompas de Falopio

Vulva

Útero



Hombres

Conducto deferente: lleva los espermatozoides al exterior.

Próstata: fabrica un líquido que sirve de alimento y transporte a los espermatozoides.

Testículos: es donde se fabrican los espermatozoides

Pene: a través de su extremo desemboca la uretra.

Las células sexuales y la fecundación

Las células sexuales

Hombres

Las células sexuales masculinas son los espermatozoides

Los espermatozoides se forman en los testículos.

Mujeres

Las células sexuales femeninas son los óvulos

Los óvulos se forman en los ovarios.

Los óvulos son unas células mucho más grandes que los espermatozoides

¿Qué es?: es la unión de un óvulo y un espermatozoide

La fecundación

Cópula

Cigoto

Embrión

Primera célula del ser vivo forma tras la unión del espermatozoide y el óvulo

Pequeña esfera formada por numerosas células resultado de la división continua del cigoto.

La reproducción

El embarazo, el parto y la lactancia

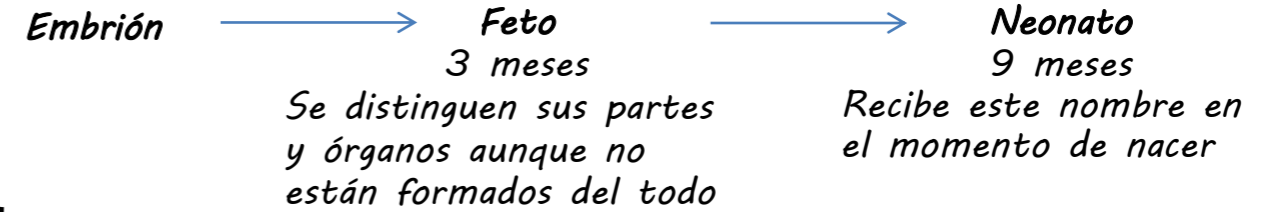
El embarazo

Al periodo de tiempo de aproximadamente 9 meses que transcurre desde que el embrión se adhiere a la pared del útero y el nacimiento del bebé, se le llama embarazo

Características del útero y elementos que permiten el desarrollo del embrión

Una vez que el útero aloja al embrión va creciendo cada día adaptándose al tamaño del nuevo ser que se está desarrollando
En el útero de la mujer se forma un órgano llamado **placenta**. La Placenta se une al embrión a través del **cordón umbilical** a través del cual pasan de la madre al embrión el oxígeno y los alimentos que necesita.

Desarrollo del embrión y el feto



Parto y fases del parto

- Romper aguas:** ruptura de la bolsa que contiene el líquido amniótico
- Dilatación:** el cuello del útero se va abriendo poco a poco para permitir el paso del bebé
- Expulsión:** el bebé sale al exterior.
- Alumbramiento:** expulsión de la placenta y finalización del parto.

La lactancia

A la etapa del crecimiento de los bebés en la que se alimentan de la leche materna se le llama lactancia.
Alimentar al bebé con la leche materna (amamantar o darle el pecho) es muy importante porque la leche materna contiene todo el alimento que necesita y además proporciona defensas contra muchas enfermedades

La reproducción y la salud

Médicos especialistas de la salud de los órganos sexuales

- Mujeres: ginecológ@s
- Hombres: Urólog@s

Medidas preventivas para las enfermedades relacionadas con los caracteres sexuales

