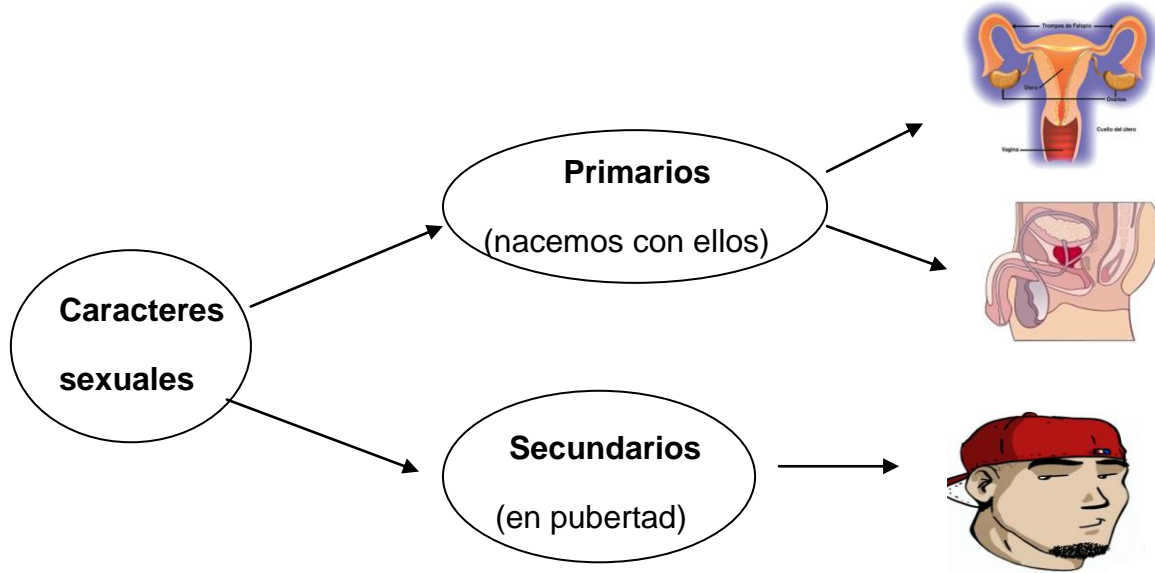


TEMA 4: LA REPRODUCCIÓN

LOS CARACTERES SEXUALES.

Quiere decir que los hombres y las mujeres son diferentes. Hay dos tipos:



LA PUBERTAD.

La pubertad quiere decir que los niños se convierten en hombres y las niñas en mujeres. Hay cambios, por ejemplo, nos sale más pelo en el cuerpo.

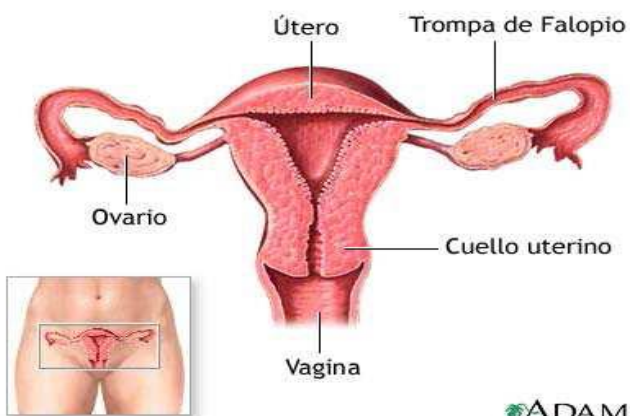


Cambio niño a adolescente



Cambio niña a adolescente

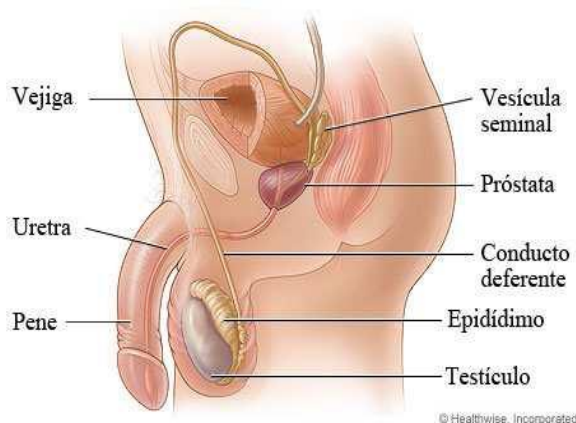
EL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.



En los **ovarios**
están las células
sexuales femeninas
(óvulos)

En el **útero** está el
bebé durante el
embarazo.

EL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.

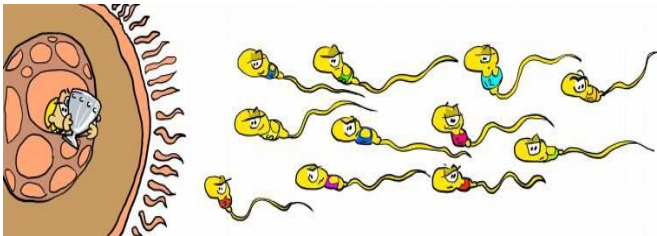


En los **testículos** están las células sexuales masculinas (**espermatozoides**).

El **pene** expulsa los **espermatozoides**.

LAS CÉLULAS SEXUALES Y LA FECUNDACIÓN.

Fecundación quiere decir que **un hombre y una mujer se juntan para tener un bebé**. Es necesario **óvulos y espermatozoides**.



Si espermatozoide llega a Óvulo, la mujer puede **EMBARAZO**

CÉLULAS SEXUALES FEMENINAS = ÓVULOS.

Cuando las niñas, ya son mujeres, sus óvulos están preparados para tener un bebé. Cada 28 días un óvulo está preparado para convertirse en bebé. Si el óvulo no es fecundado por un espermatozoide, sale al exterior con sangre = **menstruación o regla**.

ÓVULO



ÓVULO FECUNDADO. EMBARAZO PUEDE



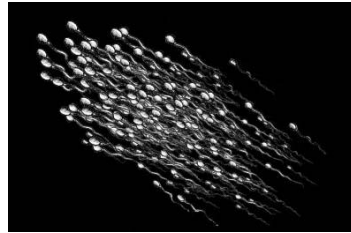
Ana Isabel Vera Cáceres

CÉLULAS SEXUALES MASCULINAS = ESPERMATOZOIDES.

Los espermatozoides están en los testículos.

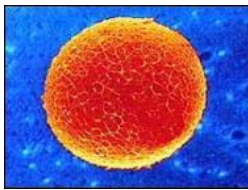
Si un espermatozoide llega al óvulo, una mujer puede quedarse embarazada.

Los espermatozoides se mueven dentro de un líquido blanco llamado **SEMEN**.

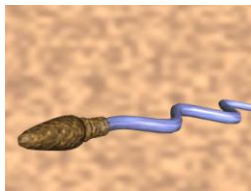


LA FECUNDACIÓN.

Fecundación = óvulo + espermatozoide.



Para que el embarazo sea posible, el semen (dentro espermatozoides) debe llegar a la vagina de la mujer.



EL EMBARAZO Y EL PARTO.

El embrión crece en el útero.



El bebé está dentro de una bolsa con líquido que lo cuida.



El bebé come alimentos de su madre con el cordón umbilical.

Cordón umbilical

EL EMBARAZO.

Dura **9 meses**. Las mamás mientras están embarazadas tienen que comer muy bien y no fumar o beber alcohol, porque es malo para el bebé.



Crecimiento del Feto de las 8 a las 40 Semanas



EL PARTO.

Parto quiere decir cuando nace el bebé, el feto sale de útero por la vagina.
Primero sale la cabeza y luego el cuerpo.

Cuando el bebé está fuera, **se corta el cordón umbilical**, este corte es nuestro **ombligo**.



A los 9 meses sale el bebé

Ombigo= marca del cordón umbilical