

LA REPRODUCCIÓN HUMANA

Diferencias entre hombre y mujeres

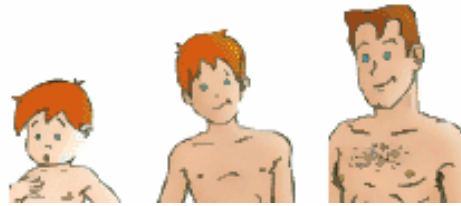
El cuerpo de una mujer y un hombre es distinto

- Se diferencian en el aparato reproductor
 - ▶ **Los hombres** tienen en el exterior del cuerpo sus órganos sexuales: el pene y los testículos
 - ▶ **Las mujeres** tienen en el interior del cuerpo la vagina, el útero y los ovarios

¿Cómo es que un joven se hace hombre y una niña se hace mujer?

- Al llegar a la **pubertad** (entre los doce y quince años) el cuerpo de los niños y niñas cambian

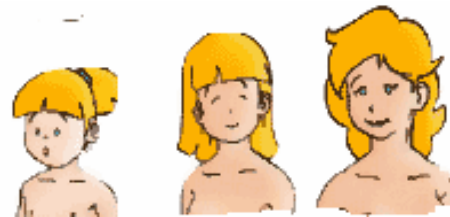
- ▶ **A los chicos** les cambia la voz y empieza a salir barba y bigote



- ▶ **A las chicas** les crece el pecho y su cuerpo se va convirtiendo en el de una mujer . Tienen la primera **menstruación o regla**

¿Qué es la regla?

Los óvulos que se encuentran en los ovarios maduran poco a poco, como los frutos. Cada mes un óvulo



maduro sale del ovario hasta el útero, si no es fecundado sale al exterior con una pequeña hemorragia de sangre.

El aparato reproductor

El aparato reproductor es el encargado de la reproducción y son necesarios los dos sexos: un hombre y una mujer .

● El aparato reproductor masculino

Está formado por varios órganos

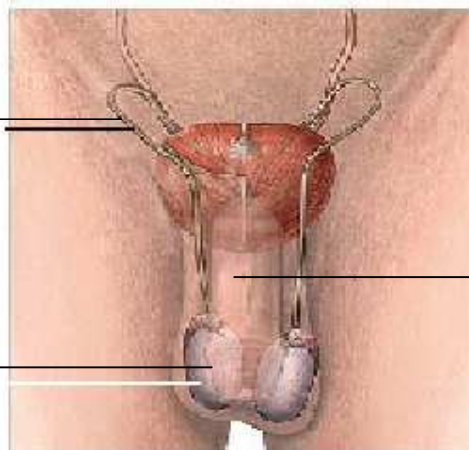
Testículos: Aquí se fabrican los espermatozoides.

Conductos deferentes: llevan los espermatozoides hasta la uretra

Pene: Por aquí salen los espermatozoides al exterior. En el interior está la uretra.

Conductos deferentes

Testículos



● *El aparato reproductor femenino*

Está formado por varios órganos

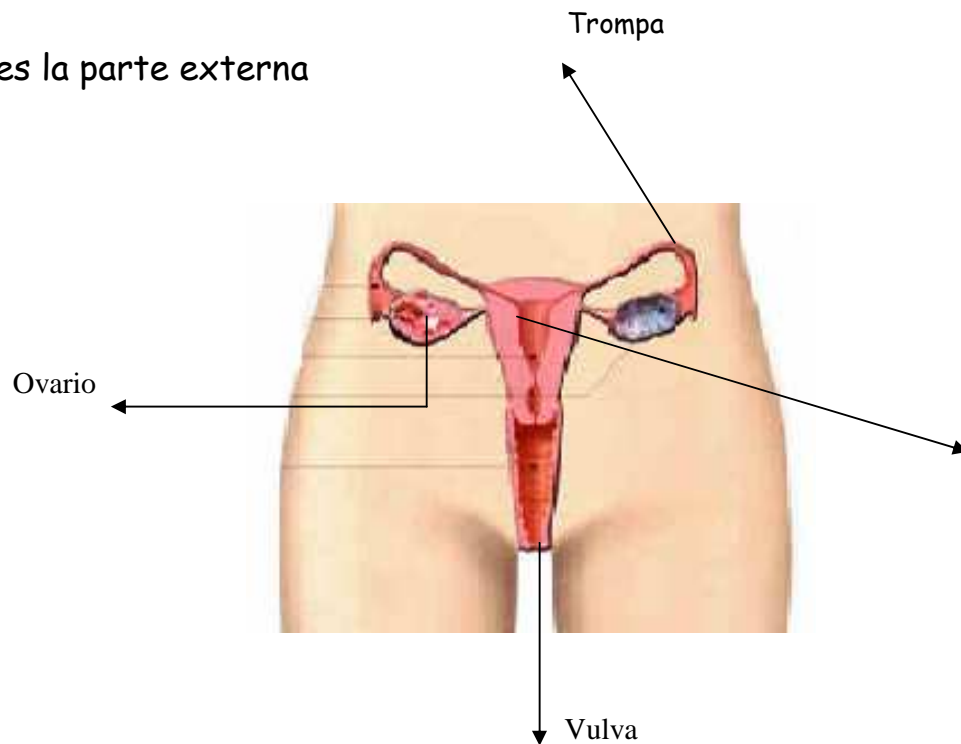
Ovarios: Aquí se forman los óvulos.

Trompas : aquí se produce la fecundación

Útero : aquí se desarrolla el bebé durante el embarazo

Vagina

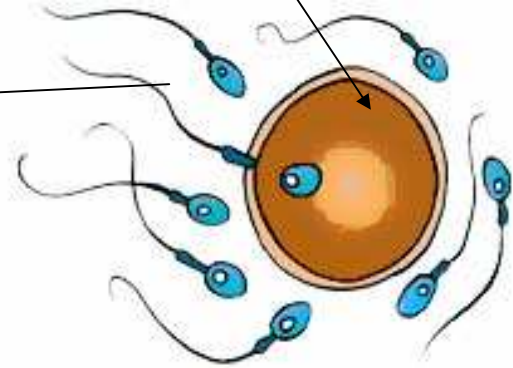
Vulva: es la parte externa



La fecundación

- Las células sexuales femeninas son los **óvulos**

- Las células sexuales masculinas son los **espermatozoides**.



- La fecundación **es la unión de un óvulo de la mujer con un espermatozoide del hombre** y es el inicio de una nueva vida

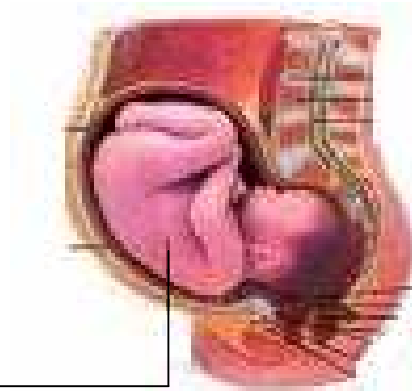
- El óvulo fecundado llega hasta el útero y ahí se desarrollará durante nueve meses. El embrión continuará creciendo hasta que se forme completamente el nuevo ser.

El embarazo

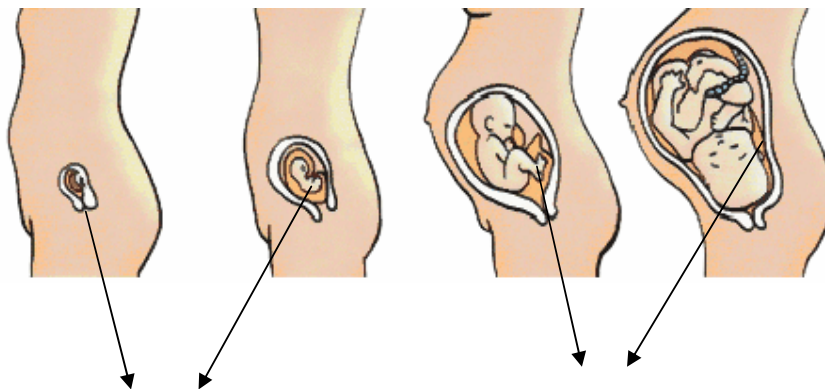
- El embarazo es el tiempo en el que se desarrolla el feto dentro del útero de la mamá hasta que se convierte en un bebé y sale al exterior.
- El embarazo dura nueve meses
- En los tres primeros meses el bebé que se está formando se llama **embrión**.
- A partir del tercer mes se llama **feto**.
- Mientras se encuentra en el útero de la madre, el feto flota en una bolsa de líquido que lo protege contra los golpes y lo mantiene calentito. Se llama **líquido amniótico**.
- El feto crece y crece dentro del útero de la madre y cada vez se parece más a un ser humano.
- El feto recibe oxígeno y alimento de la madre a través de un cordón que los une, se llama **cordón umbilical**.

Así está colocado el feto dentro del útero al final del embarazo

Cordón umbilical



Así se va formando el nuevo bebé



Embrión

Feto

El parto

- La salida del bebé del vientre de su madre se llama **parto**.
- El bebé sale al exterior por la vagina de su madre. Los músculos del vientre de la mamá ayudan al nacimiento.
- Normalmente siempre aparece primero la cabeza del bebé.
- Cuando el bebé ha nacido, el médico corta el cordón umbilical y el bebé comienza a respirar por sí mismo. En su barriguita queda una pequeña cicatriz que es el **ombligo**.

Bebé recién nacido



- A veces pueden nacer dos o más bebés. Si nacen dos y son iguales se llaman **gemelos**. Si son diferentes son **mellizos**.



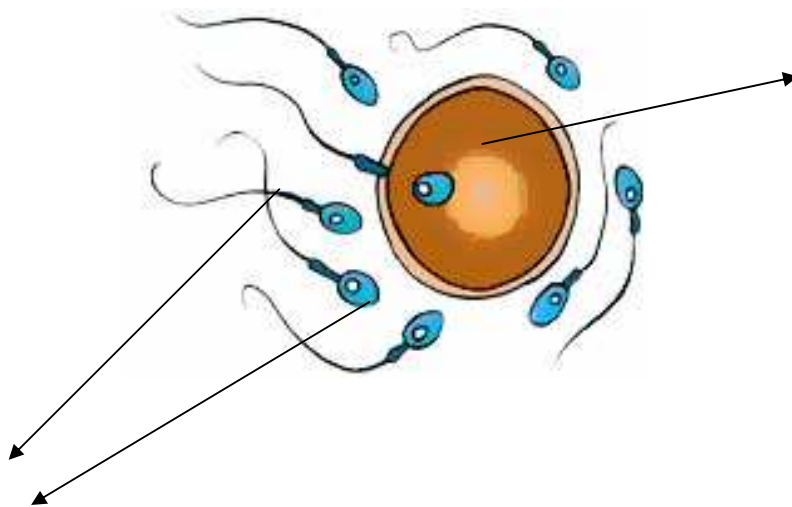
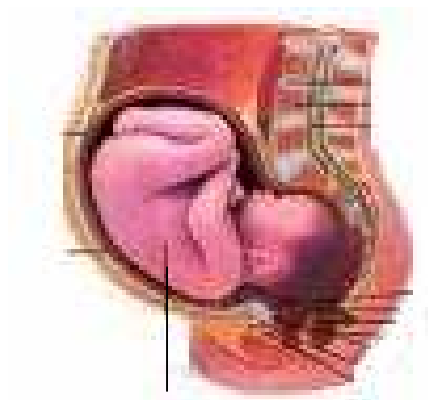
- Algunos bebés nacen antes de tiempo y tienen que estar en unas cunas especiales, cerradas que los mantienen calentitos y protegidos: se llaman **incubadoras**. Aquí se encuentran como si estuvieran en el vientre materno hasta que crecen del todo.

El recién nacido

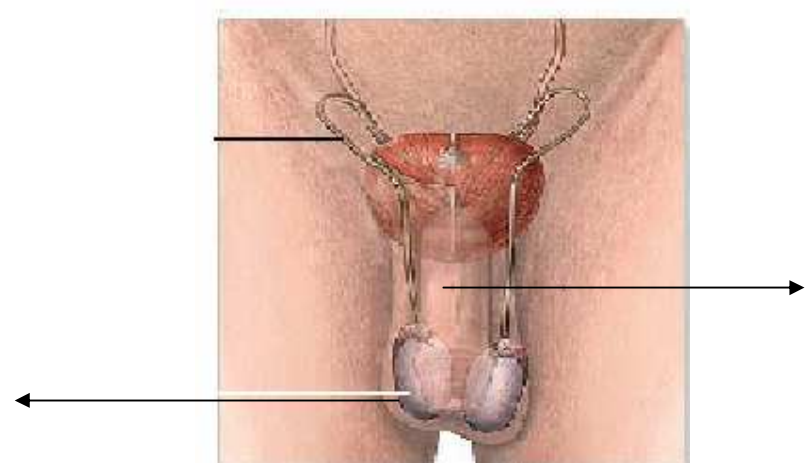
- Un bebé necesita los cuidados de los papás.
- Los primeros meses se alimenta de la leche que sale del pecho de su madre, y otras veces con un biberón. Poco a poco podrá tomar papillas y purés.
- Lloro cuando tiene hambre o se siente incómodo.
- Hay que cambiarlo de pañales a menudo para que no se le irrite la piel.
- En el baño el bebé se siente bien, es como si estuviera dentro del vientre de su madre.



Pon el nombre



Pon los nombres del aparato _____



Pon los nombres del aparato _____

