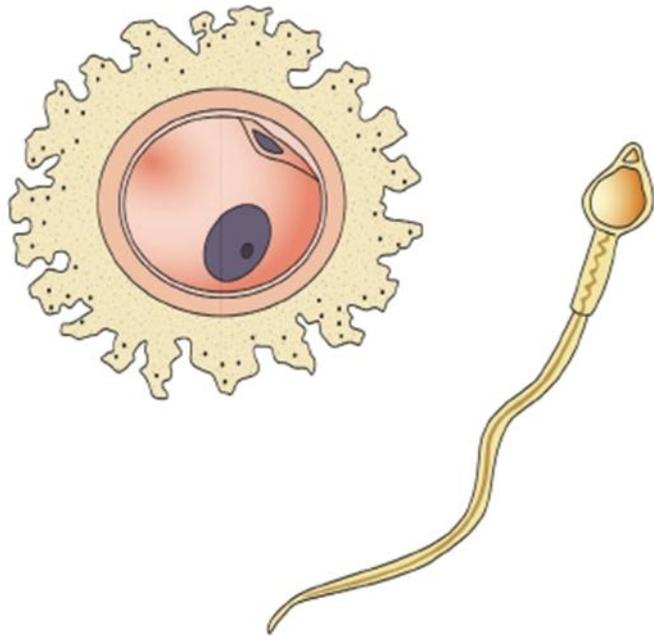


# Gametos y Ciclo Menstrual



**Profesora: Ruth Quiroga Espinoza**

**Asignatura: Ciencias Naturales**

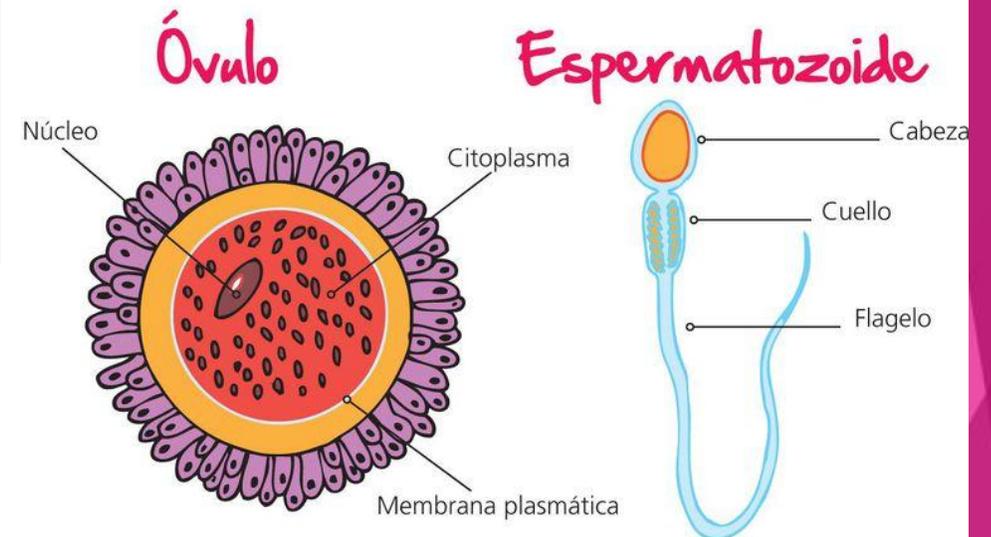
**Curso: Sexto año Básico**



# Objetivo de aprendizaje

OA4: Identificar y describir las funciones de las principales estructuras de los sistemas reproductores humanos femenino y masculino.

Objetivo de la clase: Identificar las características de los gametos (óvulo y espermatozoide) y del ciclo menstrual.

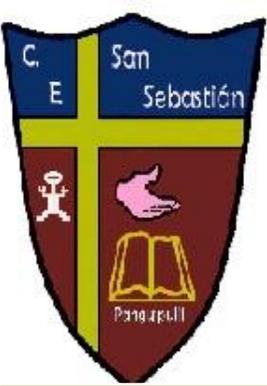




# Diferencias entre los gametos

Un cambio importante que se produce en la pubertad es el inicio de la producción de gametos, en hombres y mujeres. Los gametos son células sexuales, que al unirse forman un nuevo individuo. En el ser humano, el encuentro de ambos gametos ocurre en los oviductos o trompas de Falopio.

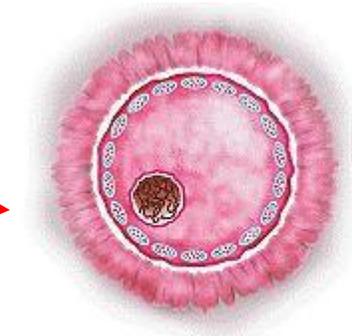
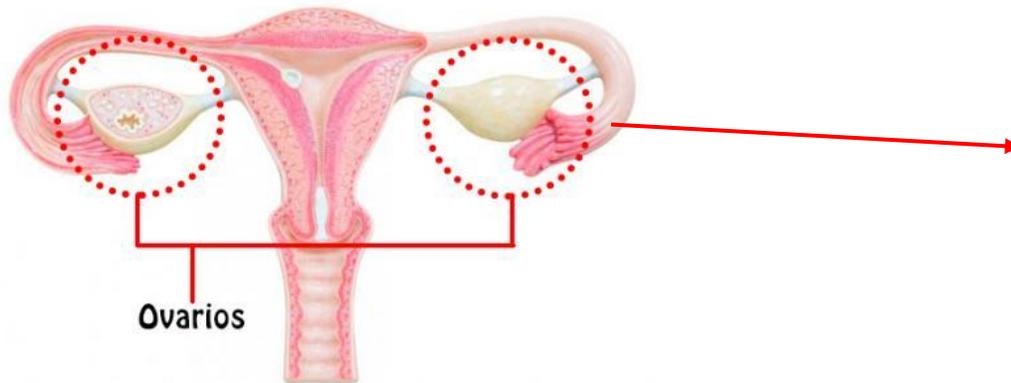




# Gametos Femeninos



## Ovarios



Fuente: [www.salonhogar.net](http://www.salonhogar.net)



# Gametos Masculinos

Se producen en los testículos (gónadas masculinas). Los gametos masculinos se encuentran en un líquido llamado semen



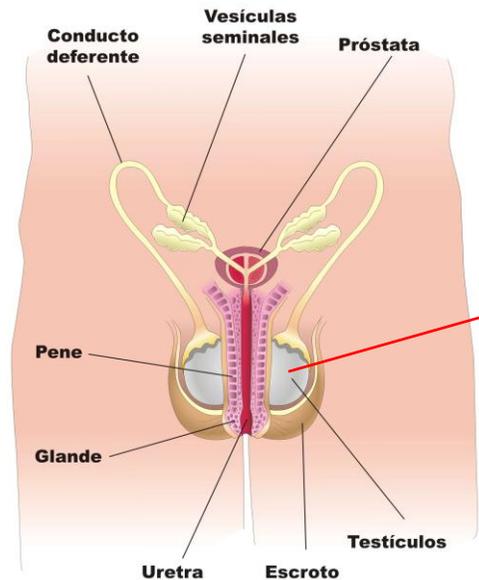
El gameto masculino, se llama espermatozoide. (Célula sexual masculina).



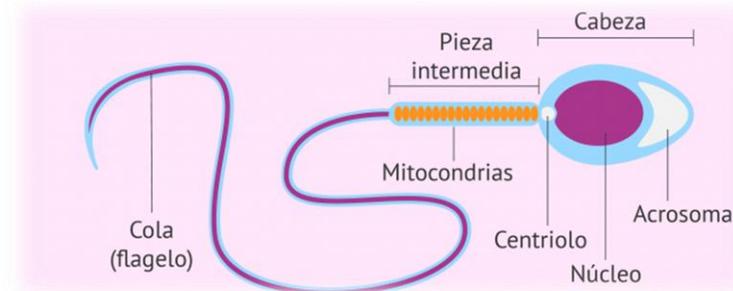
Tienen tres partes: cabeza, cuello y cola ( Se mueve rápidamente gracias a esta última)



La producción de espermatozoides es de miles de unidades al día (tiempo de sobrevida es variable: 72 horas promedio).



Ilustrador: José Alberto Bermúdez  
En: recursostic.educacion.es





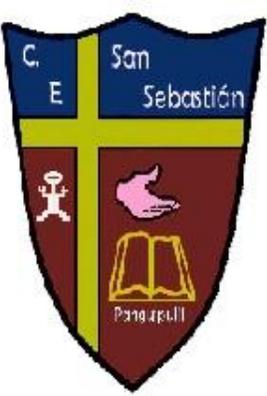
# Ciclo Menstrual



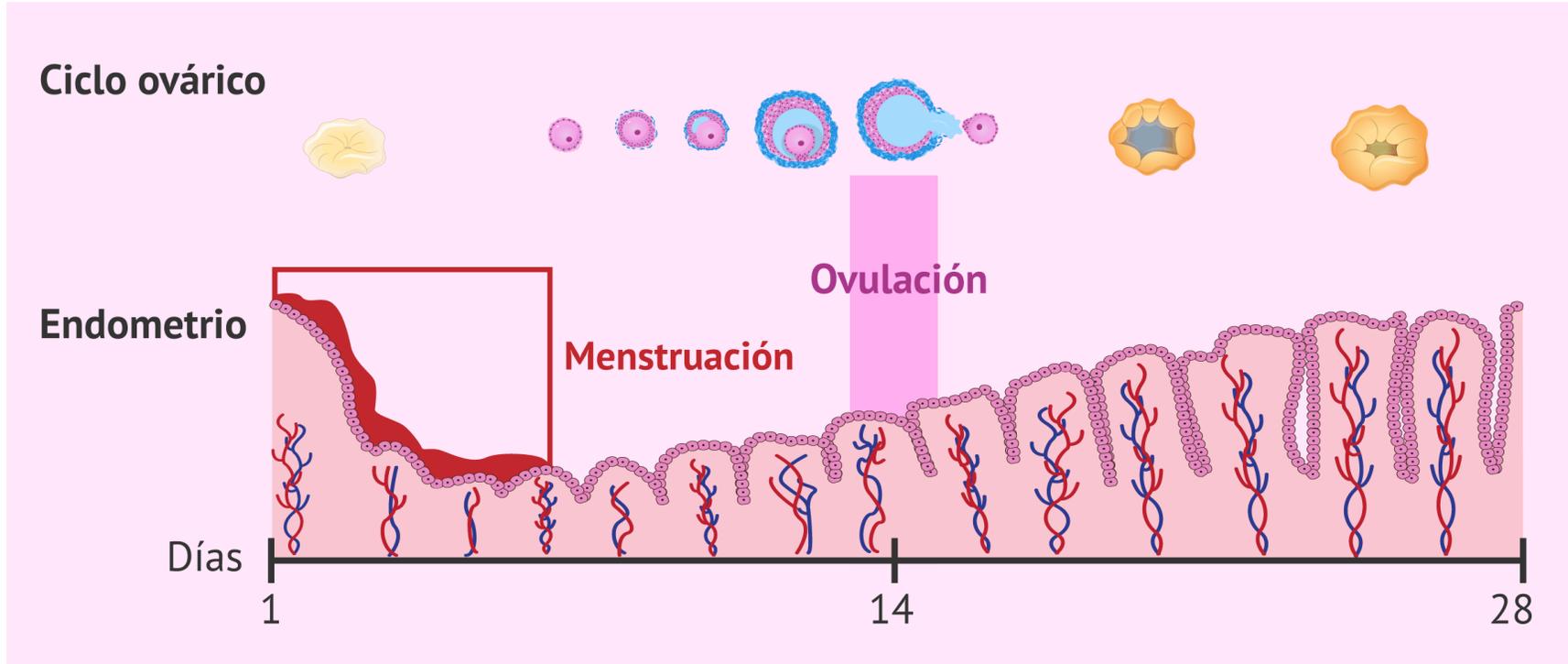
El ciclo menstrual corresponde a una serie de cambios que ocurren principalmente en el ovario y el útero. Esto ocurre cada cierto periodo de tiempo donde se prepara el organismo para un embarazo.

En el ovario los ovocitos maduran. Cuando uno de estos ovocitos es liberado a la trompa de Falopio, ocurre la ovulación. Mientras tanto el útero se prepara engrosando el endometrio que contiene sangre para recibir al óvulo fecundado.

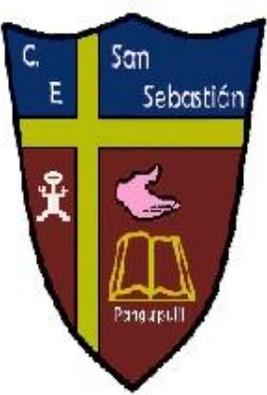
Si el ovocito se encuentra con un espermatozoide, ocurre la fecundación, es transportado hacia el útero y comienza un embarazo. Si no hay fecundación, el ovocito se desintegra, y después de unos días se desprende el endometrio y la sangre que contenía. Este proceso dura alrededor de 5 días y se conoce como menstruación.



El ciclo menstrual ocurre cada 28 días aproximadamente si no hay embarazo. Comienza a partir de la pubertad hasta los cincuenta años de edad más o menos. En todos los ciclos menstruales el día 1 del ciclo corresponde al primer día de menstruación, pero el momento de la ovulación es variable y ocurre alrededor del día 14.







# Responde

- 1.- ¿Cuáles son las gónadas femeninas y masculinas?
- 2.- ¿Cuáles son los gametos femenino y masculino?
- 3- Nombra las diferencias entre los gametos femenino y masculino.
- 4.- ¿Cómo se llama la glándula que desencadena el desarrollo sexual femenino y masculino?
- 5.-Nombre algunas características del ciclo menstrual.