

# C.NATURALES-SÉXTOS AÑOS-AB-OA4 - GUÍA 26-SEMANA 26

Objetivo: Comprender la reproducción humana a través de las células sexuales utilizando información de textos y gráficas..

Profesora: Angie Videla Fredes

OA 4: Identificar y describir las principales funciones de las estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

Indicador: Describen las funciones básicas del sistema reproductor femenino y masculino y sus principales estructuras.

**\*Obligatorio**

1. Nombre del estudiante \*

---

2. Curso \*

*Marca solo un óvalo.*

6 año A

6 año B

## RETROALIMENTACIÓN DE LA CLASE ANTERIOR

	<p>Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recuerden que en la clase anterior analizamos la fecundación y los gametos sexuales. Para que se produzca la reproducción debe unirse un espermatozoide con un ovocito, en un proceso denominado <b>FECUNDACIÓN</b>. Durante la fecundación ambos gametos se fusionan en el interior del sistema reproductor femenino, específicamente en los oviductos, formando una nueva célula llamada cigoto. El cigoto viajará por los oviductos hasta llegar al útero, donde ocurrirá el proceso de <b>IMPLANTACIÓN</b>. En el la implantación el cigoto se adhiere a las paredes del útero donde se comienza a formar el embrión. Los gametos sexuales son los protagonistas imprescindibles en la reproducción humana.</p>
---	--

**CONTENIDO:** En la clase de hoy vamos comprender la reproducción humana a través de tres funciones vitales a lo largo de nuestra vida: la nutrición, la relación y la reproducción. Esta última es la que nos permite tener hijos, consiguiendo gracias a ellos mantener nuestra especie.

**Instrucciones:** Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia y selecciona la alternativa correcta.

## REPRODUCCIÓN HUMANA

# REPRODUCCION HUMANA

La reproducción es el mecanismo biológico por el cual se perpetúa la especie humana. A través de este proceso se transmiten los caracteres de la especie de generación en generación.

En los humanos, la reproducción es de tipo sexual, lo que quiere decir que existen dos sexos con características morfológicas y fisiológicas diferentes.

El desarrollo del nuevo individuo es de tipo vivíparo; es decir, que las primeras fases del desarrollo se realizan en el interior de órganos especializados de la madre.

El proceso de desarrollo de una vida comienza cuando se unen dos células sexuales, la masculina y la femenina. Al proceso de unión se le denomina **fecundación**.

### ¿Cómo se reproduce la reproducción humana?

Es el mecanismo biológico por el cual se perpetúa la especie humana. A través de este proceso se transmiten los caracteres de la especie de generación en generación. En los humanos, la reproducción es de tipo sexual, lo que quiere decir que existen dos sexos con características morfológicas y fisiológicas diferentes.

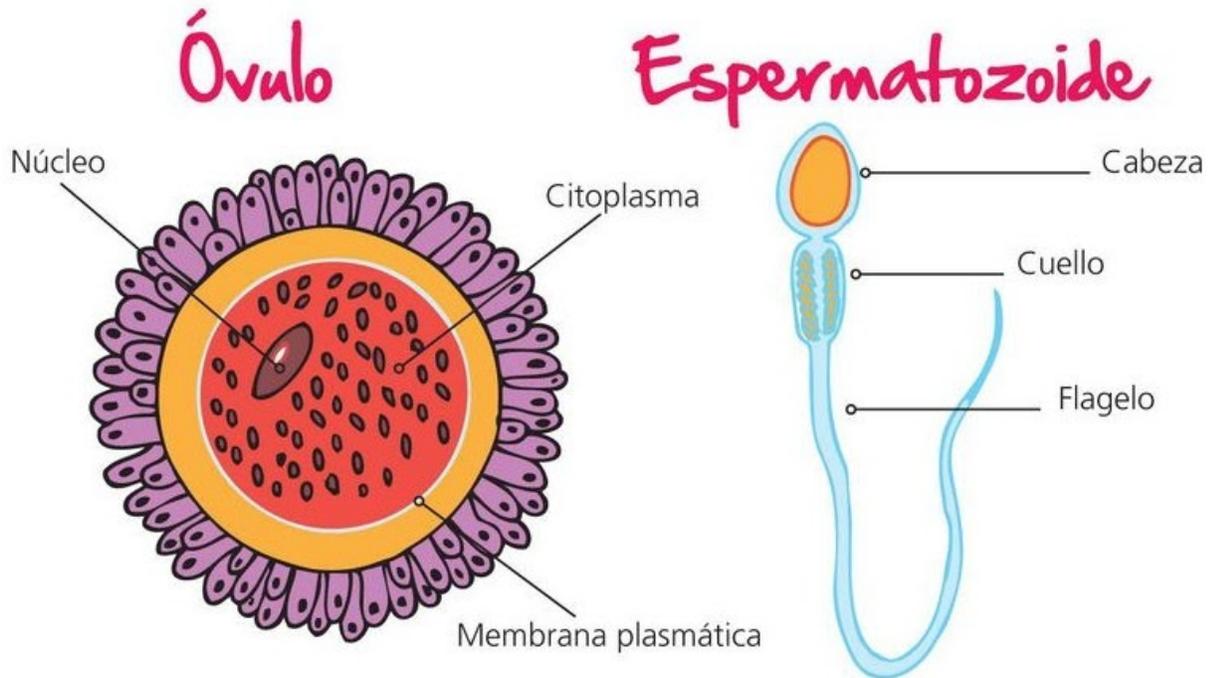
El desarrollo del nuevo individuo es de tipo vivíparo; es decir, que las primeras fases del desarrollo se realizan en el interior de órganos especializados de la madre. El proceso de desarrollo de una vida comienza cuando se unen dos células sexuales, la masculina y la femenina. Al proceso de unión se le denomina fecundación.

## Reproducción Humana

Para que se lleve a cabo la reproducción humana es necesaria la unión de una célula sexual femenina (óvulo) y una célula sexual masculina (espermatozoide).

**Espermatozoide:** Es el gameto masculino encargado de fecundar al óvulo, aportando la información genética complementaria a la de la célula femenina. Los espermatozoides tienen una cabeza donde está su núcleo y flagelo que les sirven para moverse.

**Óvulo:** Es el gameto femenino, producido por el ovario portador del material genético de la madre. Es una célula más grande que el espermatozoide, posee un núcleo y un gran citoplasma.



## El embarazo:

Se le conoce así al momento en que el óvulo es fecundado por un espermatozoide. Comienzan a producirse, en el cuerpo de la mujer, una serie de cambios físicos y psíquicos importantes destinados a adaptarse a la nueva situación y que continuarán durante los nueve meses siguientes.

El embarazo dura 280 días, unas 40 semanas aproximadamente (9 meses). En el primer trimestre: el nuevo ser sufre cambios importantes en cuanto a desarrollo y crecimiento. Pesa 25 gramos y mide 9 cm. En el segundo trimestre: se desarrollan los órganos internos y los sentidos tienen una actividad limitada. Pesa 800 gramos y mide 30 cm. En el tercer trimestre: el bebé termina su fase madurativa, gana peso y se pone en posición adecuada para nacer. Mide 50 cm y pesa unos 3 kilogramos.

## ETAPAS DEL EMBARAZO



3. 1.- En la reproducción humana. ¿Qué tipo reproducción generan los seres humanos? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Solo una persona.
- B) Ovíparos.
- C) Tipo sexual.
- D) Asexual.

4. 2.-Para que se lleve a cabo la reproducción humana? ¿Qué tipo de células se necesitan para que esta función se realice? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) sistemas reproductores.
- B) Semen y vagina.
- C) óvulo y citoplasma.
- D) óvulo y espermio.

5. 3.-Lee cada una de las afirmaciones. ¿Cuál función específica cumple el espermatozoide en la reproducción humana? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

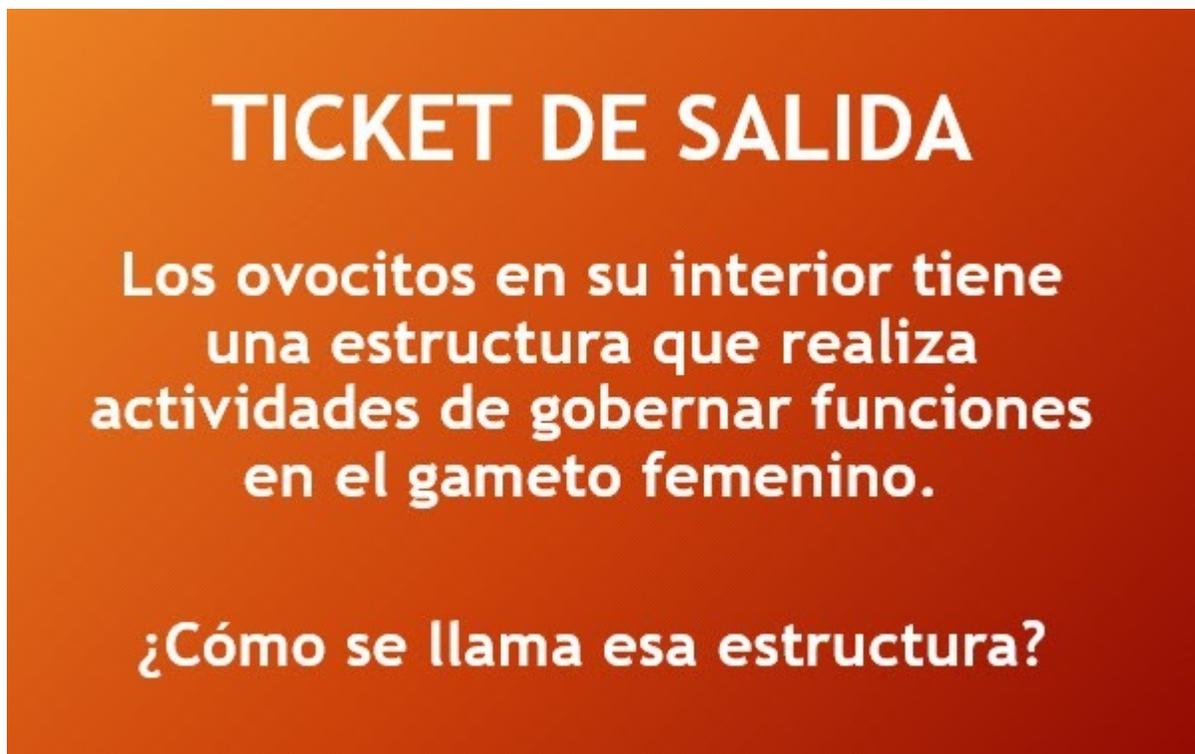
- A) es el que reciben las sustancias producidas por las vesículas seminales y la próstata.
- B) Son estructuras que producen un líquido que contiene agua y sustancias.
- C) Es el encargado de fecundar al óvulo y aportando información genética.
- D) Son estructura que produce un líquido que contiene agua y aporta sustancias nutritivas.

6. 4.- ¿En qué estructura del sistema reproductor femenino se crea el óvulo? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Vagina.
- B) Oviductos.
- C) Útero.
- D) Ovario.

7. 5.- TICKET DE SALIDA PREGUNTA \* 1 punto



**TICKET DE SALIDA**

**Los ovocitos en su interior tiene una estructura que realiza actividades de gobernar funciones en el gameto femenino.**

**¿Cómo se llama esa estructura?**

*Marca solo un óvalo.*

- A) Óvulo.
- B) Citoplasma.
- C) Núcleo.
- D) Membrana Plasmática.

" FELICITACIONES TERMINASTE UN BUEN TRABAJO "



**No te dejes llevar por aquellos que dicen que estudiar es perder el tiempo, si estudias estarás preparado para la vida y podrás lograr muchas cosas con las que siempre soñaste.**



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios