

## ACTIVIDAD

**Título de la Actividad:** Conociendo mi cuerpo (Reproducción Humana)

**Asignatura:** Ciencias Naturales

**Nivel:** 9no D / Educación Superior

**Objetivo de Aprendizaje:**

- Comprender los conceptos fundamentales de la reproducción humana.
- Identificar las principales estructuras y funciones de los aparatos reproductores masculino y femenino.

**Instrucciones para los Estudiantes:**

¡Hola! En esta actividad exploraremos el fascinante proceso de la reproducción humana. Lee atentamente la información proporcionada en cada sección y completa los ejercicios interactivos. Al finalizar, haz clic en "Terminado" para revisar tus respuestas y obtener tu calificación. ¡Mucho éxito en este viaje de aprendizaje!

1. Relaciona cada término con su descripción correcta.

**Elementos:**

Gametos

Óvulo

Espermatozoide

Cigoto

Cromosomas

Sexo (xx/xy)

**Descripciones:**

Célula resultante de la unión de un óvulo y un espermatozoide ( $2n=46$ )

Determinado por el espermatozoide.

Estructuras que llevan la información genética.

Contienen la mitad del material genético ( $n=23$ )

Gameto masculino

Gameto femenino

2. ¿Cuántos cromosomas tiene un cigoto humano?

- a) 23
- b) 46
- c) 69
- d) Depende del sexo

**3.** Completa las siguientes oraciones con las palabras correctas.

Los \_\_\_\_\_ producen espermatozoides y testosterona.

El \_\_\_\_\_ es el lugar donde ocurre la fecundación.

La \_\_\_\_\_ cumple una doble función como canal de parto y vía para las relaciones sexuales

El \_\_\_\_\_ es el órgano principal donde se desarrolla el embrión y el feto.

**4.** Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- La temperatura testicular es mayor que la corporal para la viabilidad de los espermatozoides. ( )
- Los ovarios producen óvulos y hormonas. ( )

**5.** Ordena cronológicamente las etapas de la fecundación.

- Unión de un espermatozoide con el óvulo.
- Formación del cigoto.
- Eyaculación de espermatozoides en la vagina.
- Migración de espermatozoides hacia trompas de Falopio.

**6.** Relaciona cada trimestre del embarazo con sus características principales.

**Trimestres:**

Primer Trimestre

Segundo Trimestre

Tercer Trimestre

**Características:**

Crecimiento fetal rápido y disminución de síntomas matutinos.

Formación de órganos vitales y alto riesgo de aborto.

Preparación para el parto y dilatación del cuello uterino.

**7.** Menciona una de las tres fases del proceso del parto y descríbela brevemente.

---

---

---