

## 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.

---

---

---