

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.
