

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO MARZO 2021

Mail institucional Docente: octavo.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria Osorio	Asignatura: Ciencias Naturales	Curso: 6ºA
---------------------------------	---------------------------------------	-------------------

OAs a evaluar:

1. OA4 Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.
2. OA 8: Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales.
3. OA 7: Investigar y comunicar los efectos nocivos de algunas drogas para la salud, proponiendo conductas de protección.

Nombre Estudiante:	Curso:	Fecha:
---------------------------	---------------	---------------

Ítem I: SELECCIÓN MÚLTIPLE.

Instrucciones: **Marca con una X la letra de la alternativa que consideres correcta.**

Puntaje: 2 puntos c/u

1. ¿En cuál de las siguientes estructuras ocurre la fecundación?

- A. Trompas de Falopio.
- B. Ovario.
- C. Vagina.
- D. Cuello uterino.

2. Cuando se mencionan cambios experimentados en la pubertad, como la producción de gametos y el aumento de la estatura, ¿a qué dimensión se hace referencia?

- A. Social.
- B. Afectiva.
- C. Biológica.
- D. Sicológica.

3. Las plantas necesitan obtener el alimento de varios factores. ¿Cómo se llama ese proceso de producción de alimento?

- a) Parasíntesis
- b) Fotosíntesis
- c) Recursos energéticos.
- d) Condensación.

4. ¿Qué tipo de energía se ve representada en la imagen?

- a) Energía lumínica
- b) Energía cinética
- c) Energía nuclear
- d) Energía Sonora



5. ¿Qué efectos puede provocar el consumo de cigarrillo en el cuerpo?

- a) Problemas a los pulmones.
- b) Mal aliento.
- c) Problemas respiratorios.
- d) Todas las anteriores.

6. La promulgación de la Ley tolerancia cero se asocia al consumo de:

- a) Cocaína
- b) Alcohol
- c) Marihuana
- d) Cigarrillo

Ítem II: Verdadero y falso

Instrucciones: Indique si las siguientes aseveraciones son verdaderas (V) o falsas (F).

Puntaje: 2 puntos c/u

1. _____ En el **proceso de fecundación participan** los gametos masculino (espermatozoides) y femenino (óvulos)
2. _____ En el órgano llamado útero se anida el óvulo varios días después de haber sido fecundado.
3. _____ Juana tiene una lámpara, al enchufarla con la energía eléctrica, está se prende y se Transformo en energía cinética.
4. _____ El movimiento del agua (cinética) es capaz de generar energía eléctrica, se denomina este tipo de energía en Hidráulica.
5. _____ Un ejemplo de drogas ilegales en Chile es la Cocaína, marihuana, pasta base
6. _____ por un deficiente aseo bucal las personas se pueden enfermar de gengivitis que son las encías rojas, hinchadas y sensibles

Ítem III: Términos pareados

Instrucciones: Asocie los conceptos con su definición y anteponga el número según corresponda:

Puntaje: 2 puntos c/u

1. Útero	_____	Son las gónadas masculinas, productoras de los espermatozoides y de las hormonas sexuales (testosterona). Son los órganos glandulares que forman la parte más importante del aparato reproductor masculino.
2. Gametos	_____	Se sitúa justo debajo de la vejiga y delante del recto. Tiene el tamaño aproximado de una nuez y envuelve a la uretra (el conducto por donde se vacía la orina de la vejiga). La función es producir el líquido que forma parte del semen.
3. óvulos	_____	Son las células encargadas de que los humanos podamos reproducirnos. En el caso de los humanos , creamos dos tipos de gametos : el óvulo, que lo crean las hembras o mujeres, y el espermatozoide, que lo crean los varones u hombres.
4. Próstata	_____	Es el gameto femenino (célula sexual femenina), una célula producida por el ovario portadora del material genético y capaz de ser fecundada por un espermatozoide, formándose entonces un cigoto.
5. Testículos	_____	El útero es el órgano reproductor femenino en forma de pera ubicado en la pelvis (el área ubicada debajo del estómago y entre las caderas). El útero , también llamado matriz , es donde crece el bebé cuando una mujer está embarazada.