
INFORME DE TAREAS EVALUADAS

CIENCIAS NATURALES PRIMER CICLO MEDIA FORMA B

**Modalidad Flexible – DS 211
Agosto 2024**

EL DERECHO
DE ESTUDIAR
A TODA EDAD

El propósito central de este documento es informar sobre las Tareas Evaluadas en la prueba de Ciencias Naturales de Primer Ciclo Media.

Las preguntas contenidas en la prueba tienen como referencia el DS 211. Las tareas evaluadas corresponden a los objetivos de evaluación específicos de cada una de las preguntas incluidas en la prueba y consideran un contenido y/o una habilidad en su formulación.

N° ÍTEM	Tarea Evaluada
1	Identificar el concepto de disolución a partir de una representación de distintos tipos de disoluciones.
2	Explicar la ventaja que posee la capacidad calorífica del agua para la vida en el planeta Tierra.
3	Identificar una característica propia que tiene el agua cuando experimenta solidificación.
4	Explicar a cuál altura (nivel del mar) se encuentra la mayor magnitud de presión atmosférica.
5	Identificar el valor de la concentración en una mezcla homogénea.
6	Predecir el resultado a obtener si se aumenta la temperatura de una disolución de azúcar.
7	Identificar las características principales de una molécula orgánica, a partir de la identificación de átomos de carbono e hidrógeno en su estructura.
8	Predecir el efecto del aumento de la temperatura en una disolución acuosa sobresaturada.
9	Identificar el valor de la concentración final de una disolución de agua y alcohol luego de extraer un volumen determinado.
10	Identificar la relación existente entre el volumen y la temperatura de un gas a presión constante.
11	Identificar la variable que se mantiene constante a partir del análisis de una tabla de datos de presión versus volumen.
12	Explicar en qué consiste el efecto invernadero.
13	Identificar un proceso físico que ocurre en el ciclo del agua.

14	Identificar que ocurre con la materia cuando fluye a través de los eslabones en el caso de una cadena alimentaria.
15	Identificar el nivel trófico que se verá perjudicado si aumenta la población de herbívoros en una cadena alimentaria.
16	Identificar el proceso físico del ciclo del agua que se ve agudizado, en el contexto de la corriente marítima de Fenómeno del niño.
17	Identificar un organelo celular a partir de su función en el cuerpo humano.
18	Identificar una función de la membrana plasmática en el caso de las células animales.
19	Explicar la función esencial de las mitocondrias para mantener la vida celular.
20	Identificar la definición de la estructura del ADN a partir de un enunciado.
21	Identificar la función del Gen como unidad mínima biológica que codifica y expresa una función.
22	Identifica el proceso reproductivo de espermatogénesis a partir de una imagen ilustrativa.
23	Identificar el proceso de meiosis durante la espermatogénesis.
24	Identificar el proceso de producción del ovocito en una imagen ilustrativa del sistema reproductor femenino.
25	Calcular la cantidad de cromosomas totales presentes en una célula diploide masculina.