
INFORME DE TAREAS EVALUADAS

CIENCIAS NATURALES PRIMER CICLO MEDIA FORMA A

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211
Octubre 2018**



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 Decreto N° 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 la importancia de la fotosíntesis para la vida de los animales.
2	Explicar la función que cumple el páncreas en el proceso digestivo.
3	Identificar en qué organelo se realiza la respiración celular en una célula eucarionte.
4	Identificar qué función cumplen los lípidos en la célula.
5	Explicar procesos asociados al fenómeno de la osmosis.
6	Aplicar la proporción fenotípica de una generación.
7	Identificar el proceso de división celular (meiosis) en un caso dado.
8	Identificar el riesgo a largo plazo de poseer una alta concentración de colesterol en la sangre.
9	Describir aspectos del proceso de mitosis.
10	Describir aspectos del proceso de formación de gametos.
11	Reconocer el flujo de energía en una cadena alimentaria.
12	Predecir aspectos relacionados con el flujo de energía en una cadena alimentaria.
13	Identificar los efectos de las actividades humanas en la capa de ozono.
14	Reconocer en un diagrama la proporción aproximada de los principales componentes del aire.

15	Reconocer propiedades de las emisiones radiactivas gamma.
16	Relacionar el cambio de presión con el cambio de temperatura en un gas.
17	Explicar por qué se libera energía al quemar un hidrocarburo.
18	Utilizar el modelo cinético para explicar por qué un gas confinado se expande dentro de un émbolo libre de roce.
19	Aplicar el procedimiento para preparar una disolución a una determinada concentración.
20	Identificar un cambio de estado del agua en un esquema.
21	Comparar características de la atmósfera entre distintas localidades ubicadas a diferente altitud geográfica.
22	PREGUNTA ELIMINADA.
23	Identificar en qué zona del átomo se concentra la mayor parte de su masa.
24	Identificar en una figura cuántos electrones comparte cada átomo de carbono con uno de los átomos de hidrógeno al cual se enlaza.
25	Identificar las características del modelo atómico de Bohr.

DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

EJES DE CONTENIDO	Preguntas
Seres vivos y sus procesos	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Materia y sus transformaciones	14-15-16-17-18-19-20-21-23-24-25
Organismos y medio ambiente	11-12-13

HABILIDAD / DOMINIO COGNITIVO	Preguntas
Conocimiento y Comprensión	1-2-3-4-5-7-8-9-10-11-13-14-15-16-17-20-23-24-25
Aplicación	6-18-19-21
Razonamiento	12