

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## CIENCIAS NATURALES PRIMER CICLO MEDIA FORMA B

---

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211  
Agosto 2019**



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 el gas atmosférico que se encuentra en menos proporción.
2	Identificar el concepto de orbital atómico.
3	Concluir a partir de gráficos sobre contaminación ambiental.
4	Predecir los efectos de los incendios forestales en el ecosistema.
5	Explicar la relación entre presión atmosférica y altitud.
6	Identificar los efectos ambientales que tiene el uso del petróleo.
7	Identificar en esquemas el flujo de energía y materia en el ecosistema.
8	Explicar la transformación de energía que ocurre durante la fotosíntesis.
9	Relacionar las variables de volumen y temperatura de un gas a partir de gráficos.
10	Aplicar cambios de estados en situaciones cotidianas.
11	Identificar características de las reacciones de combustión.
12	Relacionar a través de un gráfico la solubilidad de una sustancia y los cambios de temperatura del agua.
13	Aplicar la teoría cinética molecular a los cambios de estado.
14	Aplicar la relación temperatura y presión de los gases en situaciones cotidianas.

15	Aplicar el procedimiento para preparar una disolución a una determinada concentración.
16	Identificar características de las disoluciones.
17	Identificar propiedades del átomo de carbono.
18	Identificar las glándulas anexas del sistema digestivo.
19	Identificar la función de los organelos celulares.
20	Explicar los efectos que tiene para la salud un aumento del colesterol sanguíneo.
21	Establecer semejanzas entre los procesos mitóticos y meióticos en situaciones problemas.
22	Explicar los procesos del ciclo celular.
23	Identificar los cambios que experimenta el diafragma durante el proceso ventilatorio.
24	Calcular la probabilidad que un determinado rasgo se exprese en una descendencia a partir de los genotipos parentales.
25	Identificar características del endometrio que hace posible su función.

### DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

EJES DE CONTENIDO	Preguntas
Seres vivos y sus procesos	18-19-20-21-22-23-24-25
Materia y sus transformaciones	1-5-9-10-11-12-13-14-14-15-16-17
Organismos y medio ambiente	1-3-4-6-7-8

HABILIDAD / DOMINIO COGNITIVO	Preguntas
Conocimiento y Comprensión	18-19-20-22-23-25-1-2-4-5-6-7-8-11-16-17
Aplicación	21-24-10-13-14-15
Razonamiento	3-9-12