



GUÍA N°8
GUÍA 8 - 3º MEDIO- AMBIENTE Y
SOSTENIBILIDAD.DOCX

- OA 3. Modelar los efectos del cambio climático en diversos ecosistemas y sus componentes biológicos, físicos y químicos, y evaluar posibles soluciones para su mitigación.
- OA c. Describir patrones, tendencias y relaciones entre datos, información y variables.
- OA d. Analizar las relaciones entre las partes de un sistema en fenómenos y problemas de interés, a partir de tablas, gráficos, diagramas y modelos.
- OA e. Construir, usar y comunicar argumentos científicos.
- OA f. Desarrollar y usar modelos basados en evidencia, para predecir y explicar mecanismos y fenómenos naturales.
- OA i. Analizar críticamente implicancias sociales, económicas, éticas y ambientales de problemas relacionados con controversias públicas que involucran ciencia y tecnología.

INDICADORES DE EVALUACIÓN

- Describen el cambio climático sobre la base de evidencias y modelos, relacionando posibles causas y consecuencias de acuerdo a las evidencias científicas.
- Desarrollan modelos para explicar los efectos del cambio climático en la naturaleza y en la sociedad. como calentamiento global, pérdida de biodiversidad, acidificación de océanos, derretimiento de glaciares, entre otros.
- Analizan la relevancia del fenómeno de cambio climático de acuerdo con las evidencias disponibles en la actualidad y sus proyecciones.
- Analizan críticamente soluciones de mitigación frente al cambio climático.
- Construyen y comunican argumentos, basados en evidencias, sobre la importancia de actuar de inmediato frente al cambio climático.
- Analizan controversias públicas sobre cambio climático, considerando implicancias sociales, económicas, éticas y ambientales.

Item I.- Desarrolla el siguiente vocabulario

a.- Clima:

b.- Tiempo Atmosférico:

c.- Atmosfera:

d.- Tipos de Clima:

e.- Calentamiento global:

f.- Capas de la Atmosfera:

g.- Gases de efecto invernadero:

h.- Corrientes Oceánicas



i.- Aguas continentales

j.- Disoluciones acidas y alcalinas

k.- pH

l.- Fuentes de emisión de CO₂

m.- Ciclo Hidrológico

n.- Fotosíntesis

ñ.- Deforestación

o.- Zonas Climáticas

p.- Causas del calentamiento global

q.- Combustibles fósiles

r.- Emisiones contaminantes

s.- Procesos Industriales

t.- Ecosistemas

u.- Impacto Ambiental

v.- Biodegradación

w.- Basura Orgánica

x.- Regla de las 3 R

y.- Desarrollo sostenible

z.- Consumo sostenible



Realiza una investigación sobre EL CAMBIO CLIMÁTICO.
Ítem I.- CAMBIO CLIMÁTICO
RECUERDA QUE DEBE LLEVAR PORTADA Y EN ELLA EL NOMBRE Y EL CURSO
El informe debe contener los siguientes aspectos (En Word o power point)

Aspectos a evaluar: INFORME	MB	B	S	MS	I
1) Portada Información personal	4.00	3.70	2.80	1.40	0.00
2) Evidencias del cambio climático en Chile. (Apóyate con imágenes)	5.00	3.70	2.80	1.40	0.00
3) Factores que producen del Cambio Climático en Chile (Apóyate con imágenes)	5.00	3.70	2.80	1.40	0.00
4) Explica ¿Cómo podemos evitar el avance del desierto en la zona norte de Chile? (Detalles) (Apóyate con imágenes)	5.00	3.70	2.80	1.40	0.00
5) Explica ¿Cómo el CO ₂ afecta los ecosistemas marinos y terrestres? (Detalles) (Apóyate con imágenes)	5.00	3.70	2.80	1.40	0.00
6) Conclusiones	4.00	3.80	2.80	1.40	0.00

PUNTAJES Y NOTA.

PUNTAJE TOTAL: 28.0 pts.	NOTA 7.0
PUNTAJE: 16 pts.	NOTA 4.0

ESCALA DE NOTAS

La siguiente escala permite asociar el puntaje obtenido con una nota. En caso de puntajes con decimales, se debe aproximar al número entero de la siguiente manera:
Decimal igual o mayor a 0.5 se aproxima al entero superior.
Decimal menor a 0.5 se aproxima al entero inferior.

Pts.	Nota	Pts.	Nota	Pts.	Nota	Pts.	Nota	Pts.	Nota
1	1.2	7	2.3	13	3.4	19	4.8	25	6.2
2	1.4	8	2.5	14	3.6	20	5.0	26	6.5
3	1.6	9	2.7	15	3.8	21	5.2	27	6.8
4	1.8	10	2.9	16	4.0	22	5.5	28	7.0
5	1.9	11	3.1	17	4.2	23	5.8		
6	2.1	12	3.2	18	4.5	24	6.0		