



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**



**EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE
CIENCIAS NATURALES
6TO. GRADO**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana

FECHA: _____

1. **¿Cómo influye la distancia de un país respecto a la línea equinoccial en su clima?** (0.5 pts)
 - a) Cuanto más lejos esté, mayor será la lluvia.
 - b) La distancia no influye en el clima.
 - c) Cuanto más cerca esté, más calurosa será la zona.
 - d) Las zonas cercanas siempre son frías.

2. **¿Qué indica la nubosidad en el tiempo atmosférico?** (0.5 pts)
 - a) La cantidad de nubes que cubren el cielo.
 - b) La temperatura del aire.
 - c) La velocidad del viento.
 - d) La presión atmosférica.

3. **¿En qué fase de la Luna ocurre un eclipse lunar?** (0.5 pts)
 - a) Luna nueva
 - b) Luna llena
 - c) Cuarto creciente
 - d) Cuarto menguante

4. **¿Qué característica distingue a Mercurio de otros planetas en cuanto a su atmósfera?** (0.5 pts)
 - a) Tiene una atmósfera densa.
 - b) Su atmósfera está compuesta principalmente de oxígeno.
 - c) No posee atmósfera.
 - d) Tiene una atmósfera similar a la de Venus.

5. **¿Qué fenómeno provoca que el Sol y los planetas se atraigan mutuamente?** (0.5 pts)
 - a) Fuerza electromagnética
 - b) Fuerza centrífuga
 - c) Presión atmosférica
 - d) Atracción gravitatoria.

6. **¿Por qué Mercurio tiene temperaturas extremas entre el día y la noche?** (0.5 pts)
 - a) Porque no posee atmósfera que regule su temperatura.
 - b) Porque es el planeta más alejado del Sol.
 - c) Porque su núcleo genera demasiado calor.
 - d) Porque está cubierto de hielo y lava.



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226

7. ¿Por qué el suelo es importante para la existencia de vida en la Tierra? (0.5 pts)
- a) Porque no tiene ninguna función en los ecosistemas.
 - b) Porque genera oxígeno para la atmósfera.
 - c) Porque sustenta la vegetación y es la base de los ecosistemas.
 - d) Porque produce energía para los seres vivos.
8. ¿Qué acciones puedes tomar para ahorrar agua al lavarte? (0.5 pts)
- a) Dejar el grifo abierto mientras te cepillas.
 - b) Usar más agua para eliminar mejor el jabón.
 - c) Cerrar la ducha al enjabonarse y usar un vaso al lavarse los dientes.
 - d) Mantener la ducha abierta todo el tiempo.
9. ¿Cómo afectan las sustancias químicas de aerosoles y plaguicidas a la atmósfera? (0.5 pts)
- a) Mejoran la calidad del aire y reducen la contaminación.
 - b) No tienen ningún impacto en la atmósfera.
 - c) Aumentan la cantidad de oxígeno en el aire.
 - d) Deterioran la capa de ozono, que protege de los rayos UV.
10. ¿Qué característica tienen los astros que giran alrededor de los planetas? (0.5 pts)
- a) Emiten su propia luz como las estrellas.
 - b) Son más grandes que los planetas que orbitan.
 - c) Son pequeños, no tienen luz propia y reflejan la del Sol.
 - d) Generan energía a partir de reacciones nucleares.
11. ¿Qué forma una molécula simple cuando los átomos de un mismo tipo se unen? (0.5 pts)
- a) Un compuesto formado por diferentes elementos.
 - b) Un enlace iónico.
 - c) Una molécula simple que lleva el nombre del elemento químico
 - d) Una mezcla homogénea
12. ¿Cómo se distinguen las mezclas heterogéneas? (0.5 pts)
- a) Porque sus componentes están disueltos uniformemente.
 - b) Porque solo contienen un tipo de sustancia.
 - c) Porque son completamente transparentes.
 - d) Porque sus componentes son visibles o no se mezclan completamente.
13. ¿Por qué se conoce a los grados Celsius como grados centígrados? (0.5 pts)
- a) Porque entre sus dos puntos fijos hay cien intervalos iguales, o cien grados.
 - b) Porque mide solo el calor.
 - c) Porque se basa en la temperatura media global.
 - d) Porque su escala es más amplia que la de Fahrenheit.



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**

- 14. ¿Qué función tienen las turbinas en una central hidroeléctrica? (0.5 pts)**
- a) Generan electricidad directamente.
 - b) Filtran el agua antes de entrar a la central.
 - c) Transforman la energía cinética del agua en energía mecánica para hacer girar el generador.
 - d) Regulan la presión del agua en el sistema.
- 15. ¿Cómo puede prevenirse la erosión del suelo en una represa? (0.5 pts)**
- a) Mediante la reforestación y controlando el llenado y vaciado.
 - b) Aumentando la cantidad de agua sin control.
 - c) Eliminando la vegetación cercana a la represa.
 - d) Construyendo más represas sin medidas de control.
- 16. ¿Por qué es difícil que la electricidad pase a través de un cuerpo aislante? (0.5 pts)**
- a) Porque los aislantes generan electricidad propia.
 - b) Porque los aislantes repelen la electricidad.
 - c) Porque la electricidad no necesita electrones para fluir.
 - d) Porque los electrones están fuertemente unidos al núcleo.
- 17. ¿En qué se diferencia una máquina de vapor de un motor de combustión interna? (0.5 pts)**
- a) Ambos funcionan con el mismo tipo de energía.
 - b) La máquina de vapor usa energía térmica y el motor de combustión interna usa energía química.
 - c) La máquina de vapor es más eficiente que el motor de combustión.
 - d) El motor de combustión interna genera vapor para moverse.
- 18. ¿Por qué dos recipientes con la misma temperatura pueden tener diferente cantidad de calor? (0.5 pts)**
- a) Porque la temperatura es más importante que el calor.
 - b) Porque el calor siempre es el mismo en cualquier objeto.
 - c) Porque el calor depende del tamaño y cantidad de moléculas.
 - d) Porque uno de los recipientes mide mal la temperatura.
- 19. ¿Por qué las ballenas están adaptadas a vivir en agua de mar? (0.5 pts)**
- a) Porque necesitan agua dulce para sobrevivir.
 - b) Porque el agua de mar es menos densa que la dulce.
 - c) Porque solo pueden vivir en agua fría.
 - d) Porque el agua de mar contiene sales y ellas están adaptadas.
- 20. ¿Por qué las moléculas tienden a separarse y formar sustancias como los gases del aire? (0.5 pts)**
- a) Porque las moléculas se unen debido a la atracción gravitatoria.
 - b) Porque las moléculas se enfrían y se agrupan.
 - c) Porque la repulsión aísla las moléculas unas de otras.
 - d) Porque las moléculas se agrupan debido a la presión atmosférica.