



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"CIUDAD DE FILADELFIA"

Actividad
Materia: Ciencias Naturales
Tema: La capa de ozono

Fecha: 12/02/2021
Curso: 7mo. EGB

Realizar el siguiente cuestionario observar los videos e investigar

1. Capa protectora dentro de la atmósfera terrestre que tiene la función de preservar la vida del planeta Tierra

- a) Manto
- b) Superficie terrestre
- c) Ozono
- d) Piel

2. La capa de ozono está compuesta por

- a) Helio
- b) Ozono
- c) Mercurio
- d) Agua

3. La molécula de ozono se forma en la

- a) Magnetosfera
- b) Hidrosfera
- c) Biosfera
- d) Estratósfera

5. La capa de ozono fue descubierta en 1913 por

- a) Biólogos Ingleses
- b) Físicos Norteamericanos
- c) Biólogos Alemanes
- d) Físicos Franceses

6. La capa de ozono es más delgada en

- a) La Antártida
- b) El Ecuador
- c) El Ártico

7. ¿Qué es el Ozono?

- a) Un Superhéroe
- b) un gas que nos protege de las radiaciones
- c) un transbordador espacial
- d) un gas contaminante que provoca el efecto invernadero

8. Los gases efecto invernadero pueden aumentar su potencial de calentamiento con el tiempo

- a) verdadero
- b) falso

9. Efectos del cambio climático

- a) Ascenso del nivel del mar
- b) Desertización
- c) Lluvias torrenciales
- d) Todas las anteriores

10. ¿Qué problemas pueden causar al ser humano los rayos ultravioletas?

- a) Daños en la piel
- b) Ninguna son correctas
- c) Daños en los ojos
- d) Todas son correctas
- e) Deterioro del sistema inmunológico

11. Son sectores de la capa de ozono con poca presencia de ozono gas por los que se filtran con mayor facilidad los rayos UV.

- a) Islas
- b) Agujeros
- c) Nubes
- d) Continentes

12. ¿Cómo podemos evitar o corregir la destrucción de la capa de ozono?

- a) Haciendo más empresas industriales.
- b) Contaminar menos y utilizar el transporte amigable con el planeta.
- c) Pasar horas y horas expuestos al sol.

13. ¿Cómo actúa la Capa de Ozono?

- a) Como un filtro absorbente de las radiaciones ultravioletas de alto poder energético.
- b) Produciendo mutaciones que puedan afectar el funcionamiento del organismo
- c) Las dos son correctas

14. ¿La destrucción del Ozono es algo bueno?

- a) Verdadero
- b) Falso

15. Dentro de las consecuencias de la destrucción de la capa de ozono se señalan (indica todas las que sean correctas)

- a) Mayor incidencia de los rayos UV
- b) Aumento de proliferación de enfermedades
- c) Menor incidencia de los rayos Uv
- d) Disminución de la proliferación de enfermedades