

UNIDAD EDUCATIVA SAYAUSÍ
CIENCIAS NATURALES-OCTAVO DE EGB
ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA TIERRA

Relacione el numero con el evento correspondiente de acuerdo al orden de sucesos en el origen y evolución de la tierra

1

2

3

4

Aumento de temperatura

Componentes pesados hacia el centro
Componentes ligeros capas exteriores

Choque de protoplanetas:

liberaba energía
Desintegración de elementos radiactivos

Dinámica del planeta

Episodios volcánicos (CO₂-SO₂-vapor de agua y compuestos de nitrógeno)

Condensación de la atmosfera (reductora)

Ocasiono precipitaciones
Formación de pantanosa
Energía de relámpagos
compuestos orgánicos (s. tierra)
Caldo primigenio (C.O+Fondo oceánico)

Escriba V para los enunciados verdaderos, o F para los enunciados falsos sobre los cambios de la atmosfera (V o F) debe de ser con letra mayúscula

- a) El descenso del CO₂ ocasionó la disminución del efecto invernadero
- b) El descenso del CO₂ ocasionó la disminución de las temperaturas
- c) El descenso del CO₂ ocasionó glaciaciones
- d) EL incremento del O₂ ocasionó reacciones de oxidación
- e) EL incremento del O₂ ocasionó la extinción de organismos aerobios

Arrastre el nombre del periodo o época en el cuadro correspondiente de la siguiente tabla

Cuaternario

Terciario

Paleógeno

Pleistoceno

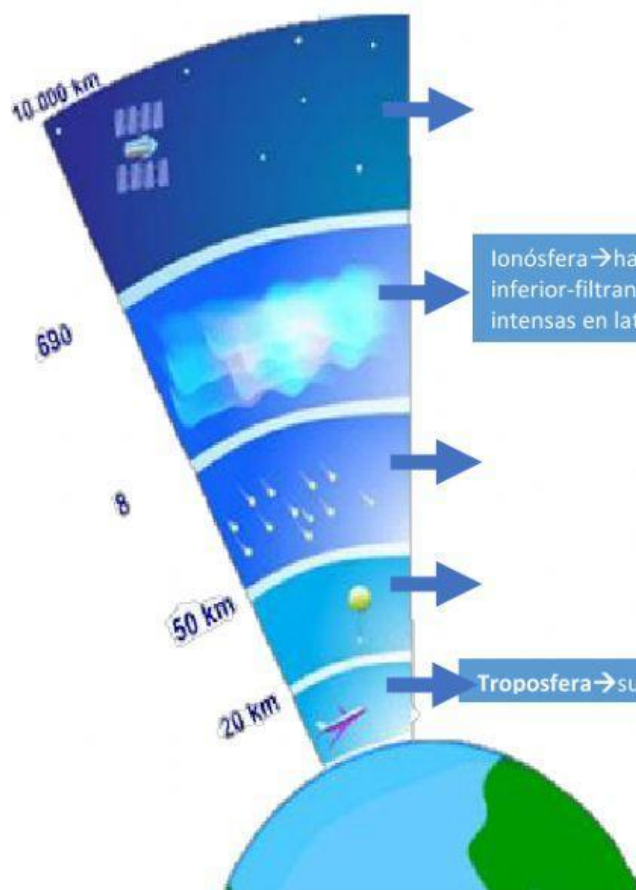
ERA	PERÍODO		ÉPOCA
CENOZOICO			Holoceno
		Neógeno	Plioceno
			Mioceno
			Oligoceno
			Eoceno
			Paleoceno

Arrastre las descripciones que corresponden a cada una de las partes de la estructura de la atmósfera de la siguiente infografía

Exósfera → hasta 1000km-Hidrógeno

Estratósfera → hasta 50km-alta concentración de ozono (O₃) filtra radiación UV-O₃+E(UV)O₂+O; temperatura hasta 0°C-no circulación vertical

Mesósfera → muy frío- límites varían con altitud y temporada-alcanza 85km-100km



Ionósfera → hasta 600km: N₂-O₂: peso elevado, mayor concentración parte inferior-filtran radiaciones X y gamma -He; temperatura has 1000°C; ionizaciones intensas en latitud alta (auroras boreales); ondas de radio se reflejan

Troposfera → superficie terrestre (O₂-CO₂) 12-15km; temperatura alcanza los -60°C

Son funciones de la atmósfera, **excepto**

- a) Actúa de pantalla protectora
- b) Interviene en el ciclo del agua
- c) Contiene gases innecesarios para desarrollo de vida
- d) Mantiene una temperatura media para procesos vitales

Seleccione las afirmaciones correctas

Presión atmosférica es el peso que ejerce la atmósfera sobre una superficie, se mide barómetro.

A menor altura menor es la presión atmosférica

En Guayaquil la presión atmosférica es mayor que en Cuenca