

UNIDAD EDUCATIVA SAYAUSÍ-CIENCIAS NATURALRES: NOVENO DE EGB

Escriba el número que corresponde a la descripción de los factores del medio ambiente: (1) físicos – (2) Biológicos – (3) Químicos – (4) Socioculturales

_____ : el relieve, la temperatura y la presencia de agua son los principales factores físicos que determinan las características ambientales.

_____ : la salinidad, el pH del agua, la concentración de O₂ y CO₂, etc. favorecen o impiden el desarrollo de determinados seres vivos.

_____ : los seres vivos establecen distintos tipos de relaciones entre ellos, principalmente de tipo alimentario.

_____ : este grupo de factores es exclusivo de la especie humana. La forma de vida de los seres humanos influye tanto sobre las personas como a otros organismos

Seleccione las actividades antrópicas que contamina la atmosfera

Combustión de combustibles fósiles

Erupciones volcánicas

La industria

Incendio forestal

La minería

Pulverización de agua marina

Seleccione los contaminantes responsables del calentamiento global

CO₂-CFC-CH₄-N₂O

Polvo-polen-erupciones volcánicas

CO-H₂SO₄-SO₃-NO

Escribe el literal que relaciona la corriente marina con sus características

	Tipos de corrientes		Características
A	Movimientos estacionales.		Las diferencias de densidad del agua, el efecto Coriolis y la fuerza del viento son responsable de las corrientes.
B	Corrientes en las cuencas marinas secundarias		En los mares se produce un movimiento de convección de las aguas provocado, principalmente, por las diferencias de temperatura y de concentración de sales.
C	Corrientes de los grandes océanos.		En las latitudes medias, durante la primavera y el verano el Sol calienta el agua superficial, durante el invierno las superficiales se enfrían lo que ocasiona el movimiento vertical del agua ocasionando la mezcla de nutrientes.

Una con una línea los conceptos con sus características

FUERZA DEL VIENTO

Las diferencias presentes del agua de océanos en distintas zonas de la Tierra provocan un movimiento convectivo del agua

DIFERENCIAS DE DENSIDAD

Se produce como consecuencia del movimiento de rotación de la Tierra. Consiste en la desviación de la trayectoria de los fluidos en movimiento

EFFECTO CORIOLIS

Actúa sobre la superficie de los océanos y provoca un movimiento de las masas de agua

Arrastre el término que corresponde a las características de las corrientes marinas en la tabla

Deriva de vientos del Oeste	Corrientes en forma de giro	Frías de las zonas árticas	Circumpolar antártica
circula entre los 35° y los 45° de latitud Norte, y entre los 30° y los 70° de latitud Sur. Corresponde una región más amplia. Algunas se desvían al norte (Humboldt-Benguela: A.fría) Algunas se desvían al sur (California-Canarias: A.fría)	Centrados entre 25° y 30° de latitud, tanto al Norte como al Sur. Situadas en zonas donde los vientos describen una trayectoria circular	Desde Mares polares al ecuador por la costa occidental de estrechos que rodean el mar polar. (Kamtxaca, Groenlandia y Labrador.)	Gira en sentido horario unos 50° 65° de latitud Sur alrededor de la Antártida

Seleccione los componentes de los biomas

Biotopo

Biocenosis

Plantas

Animales

Son elementos del biotopo, excepto

Oxígeno-CO2

La fitocenosi - La zoocenosi

Clima -Viento

Altitud-Latitud

ESCRIBE EL NOMBRE DE LOS BIOMAS QUE CORRESPONDEN EN CADA CUADRO

Tundra	Desierto	Taiga	Bosque tropical
Subpolar→ Largos y fríos inviernos. Veranos muy cortos. -ubicado en Zonas polares y de alta montaña.	- Regiones templadas y tropicales. - Escasez de Precipitaciones y – suelo Arenosos o rocosos. - Alrededor del 20% de la superficie terrestre.	Temperatura media anual de unos 0°C con inviernos muy largos y fríos, y veranos cortos y frescos. La precipitación es escasa y la evaporación, comercialización La vegetación está constituida por bosques de gimnospermas como los pinos boreales, destacan los animales que en invierno presentan una coloración blanca para confundirse con el entorno	La biodiversidad y la biomasa de este bioma son de las más elevadas del planeta. La vegetación está constituida por grandes árboles de muchas especies diferentes, podemos encontrar una gran variedad de mamíferos, anfibios, peces, etc.

Una con una línea el nombre de los biomas de Ecuador con sus características

COSTA	Presenta altas temperaturas y precipitaciones durante todo el año, lo que permite que crezca la selva, también conocida como bosque lluvioso tropical.
SIERRA	Están totalmente diferenciadas del resto del Ecuador, debido a la distancia a la Costa y el origen volcánico de las islas. Podemos encontrar una enorme cantidad de especies endémicas.
ORIENTE	La altitud y las precipitaciones determinan el crecimiento de la vegetación y la fauna. En esta región existen dos estaciones muy marcadas, época seca y época de lluvias.
REGIÓN INSULAR	Es una región influida por las corrientes del niño (bosque lluvioso) y Humboldt (bosque seco). Es característico el crecimiento de manglares, hábitats con gran biodiversidad y de mucha importancia biológica y económica en el mundo.