

viuos en un sistema enzimático, seres
transformar compuesto, orgánico, en inorgánico, y
viceversa.

11/08/2020

Biomas

¿Qué es un Bioma?

• Área biótica o paisaje bioclimático.

• Superficie de la tierra que presenta uniformidad en cuanto al clima, la flora y la fauna.

• Características básicas: Altura, latitud, temperatura, tipos de suelo y margen de precipitaciones.

• El número de biomas en el mundo es finito, y abarca todos los lugares conocidos hasta la fecha.

• Existen 14 biomas terrestres, 14 biomas de agua dulce y 7 biomas marinos.

Tipos de Biomas

- **Biomas Terrestres:** Tienen lugar en tierra firme, como lo son en planicies, montañas o desiertos de cualquier naturaleza.
- **Biomas Marinos:** Se hallan en los depósitos de agua salada: Mares y océanos, así como las costas continentales.
- **Biomas de agua dulce:** Tienen lugar en lagos, ríos y otros depósitos de agua dulce.

Desierto: Un bioma predominantemente árido, con pocas precipitaciones y vegetación.

Estepa: Bioma escaso en precipitaciones, de territorio llano y vegetación herbácea que se halla lejos del mar.

Tundra: Bioma de bajas temperaturas y suelos helados, vegetación baja típica de las zonas polares, ocupa casi un quinto de la superficie total del planeta.

Taiga: Bioma, mayor reserva forestal del planeta, compuesta por coníferas de el to tamaño y hoja perennifolia.

Pradera: Bioma predominante de pastizales y matorrales templados, en zonas de baja precipitación, incapaces de albergar bosques, pero sin llegar a ser zonas desérticas.

Selva Tropical: Son el gran reservorio de biodiversidad del planeta en una franja menor al 7% de la superficie terrestre.

Biotomas Acuáticos

18/08/2021

[Características]

- Flora y fauna acuática
- Elementos físicos y químicos como componentes bien definidos (Concentración salina, PH, temperatura, cantidad de luz, etc...)
- Distribución de los biotomas acuáticos restringida a la distribución de aguas continentales
- Cada biotoma presenta sus propias características que lo definen y distinguen de los demás

Biotomas de Agua Dulce

Lagos, lagunas y humedales: Masas de agua con una distribución cerrada y sin movimiento de aguas aparente (considerados por ello, ecosistemas lénticos), cuentan con bastante vegetación.

Embalses y pantanos: Artificiales, creados por el ser humano. Tiene como finalidad de retener grandes masas de agua.

Ríos, arroyos y riachuelos: Caracterizado por el marcado movimiento de sus aguas, generalmente, en una sola dirección.

Aguas polares y glaciares: Ubicada en las regiones polares y más frías del planeta.

Características de los biomas marinos

Bioma de mayor extensión

- Presencia de agua salada en toda su área de distribución
- Se distinguen tres tipos de grandes zonas estructuradas de manera vertical y que dependen de la cantidad de luz solar que reciben: zonas oceánicas

Tipos de biomas marinos

El Fondo Mundial para la Naturaleza establece los siguientes tipos de biomas marinos.

Biomas marinos de corales, tropicales:

Están en aguas templadas de regiones tropicales y sirven como refugio para millones de especies para las que sirven que hábitat natural.

Biomas marinos de islas oceánicas

Ecosistemas de gran riqueza animal y vegetal que no pueden encontrarse en otros biomas

Biomas marinos costeros

Biomas sensibles a los cambios ambientales debido a que en ellos actúan los vientos y las mareas

Biomas de mar abierto y profundo

Gran riqueza por la flora y la fauna que contienen creando ecosistemas de gran importancia para el planeta.



1 Describe los factores abióticos que determinan un bioma terrestre.

Factores abióticos: Clima, sol, lluvia, temperatura, viento, los ciclos biogeoquímicos, erosión, relieve y humedad. Así como altitud, latitud y otros que predominan en un lugar determinado

3 Fórmula una hipótesis sobre por qué los bosques húmedos tropicales poseen la mayor diversidad de seres vivos

Debido a que este tipo de bosques contienen distintos tipos de factores necesarios para la vida son de mayor adaptación para los seres vivos, cosa que otros tipos de bosques no contienen y por lo tanto no son ideales para la plena vida de los mismos.



Actividad

1 Completa el siguiente cuadro de cada bioma con la descripción de sus características.

Biomos	Características
Tundra	Bioma de bajas temperaturas y suelos helados, vegetación baja típica de las zonas polares, ocupa casi un quinto de la superficie total del planeta.
Biomos marinos	Se hallan en los depósitos de agua salada: Mares y océanos, así como las costas continentales.
Desierto	Bioma predominantemente árido, con poca precipitación y vegetación.
Bosque tropical	Reservorio de biodiversidad del planeta en una franja menor al 7% de la superficie terrestre.

2 Realiza la sopa de letras.

- BIOMAS ✓
- BIÓTICOS ✓
- ABIÓTICOS ✓
- TUNDRA ✓
- TAIGA ✓
- BOSQUE ✓
- TERRESTRE ✓
- BIOCLIMÁTICO ✓
- SELVA ✓
- PRADERA ✓
- SABANA ✓
- DESIERTO ✓
- ACUÁTICOS ✓
- MARINOS ✓
- DULCEACUÍCOLA ✓
- FLORA ✓
- FAUNA ✓
- AMBIENTE ✓
- TROPICAL ✓

B	I	O	M	A	S	H	P	D	O	R	A	K	A
M	K	I	K	L	U	A	N	A	B	A	B	L	B
T	R	O	P	I	C	A	L	K	L	O	I	K	I
O	P	T	B	B	R	E	S	T	R	E	L	Ñ	O
D	E	S	I	E	R	T	O	M	U	J	I	K	T
V	F	R	E	D	X	S	Q	A	Z	X	S	E	I
R	B	I	O	C	L	I	M	A	T	I	C	O	C
A	L	O	C	I	U	C	A	E	C	L	O	D	O
A	M	O	P	Y	T	G	F	V	C	E	D	F	S
R	F	S	S	E	L	V	A	M	J	U	Y	H	N
D	H	O	B	M	U	Y	H	J	N	W	S	D	E
N	Y	N	A	K	P	R	A	D	E	R	A	M	L
U	J	I	U	U	J	K	I	E	U	O	S	O	B
P	Q	B	N	B	G	H	N	M	J	Y	H	Y	H
T	E	A	A	V	B	B	A	B	G	A	M	H	N
W	S	M	V	F	S	O	O	I	T	A	U	B	B
B	I	O	T	I	C	O	S	M	J	H	N	Y	T
G	H	U	J	I	K	E	T	N	E	I	B	M	A

