

Ciencias Naturales 8°

La biosfera.

¡Hola!

Estás viendo la clase de
Ciencias
Naturales 8°



Recordaremos los cuidados de higiene



Lava tus manos



Desinfecta todos los
materiales antes de
usarlos



Ayuda en casa a
recordar la
higiene

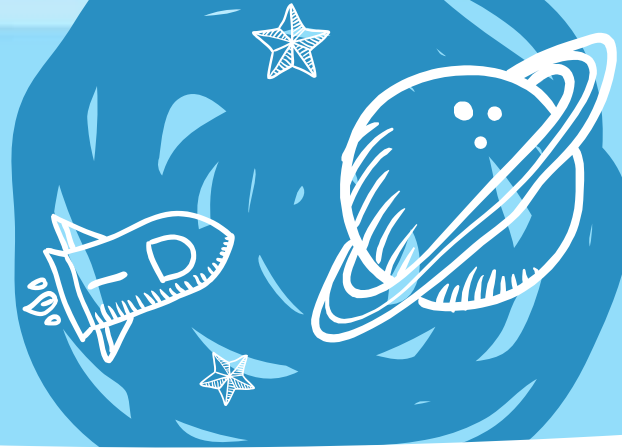
MATERIALES A UTILIZAR

- ★ Hojas de papel o cuaderno de campo.
- ★ Bolígrafo.
- ★ Lápiz o lapicero.
- ★ Sacapuntas.
- ★ Borrador.
- ★ Regla.
- ★ ¡Lo más importante ponte cómodo!



¿QUÉ CAPAS
DIVIDEN LA
TIERRA?

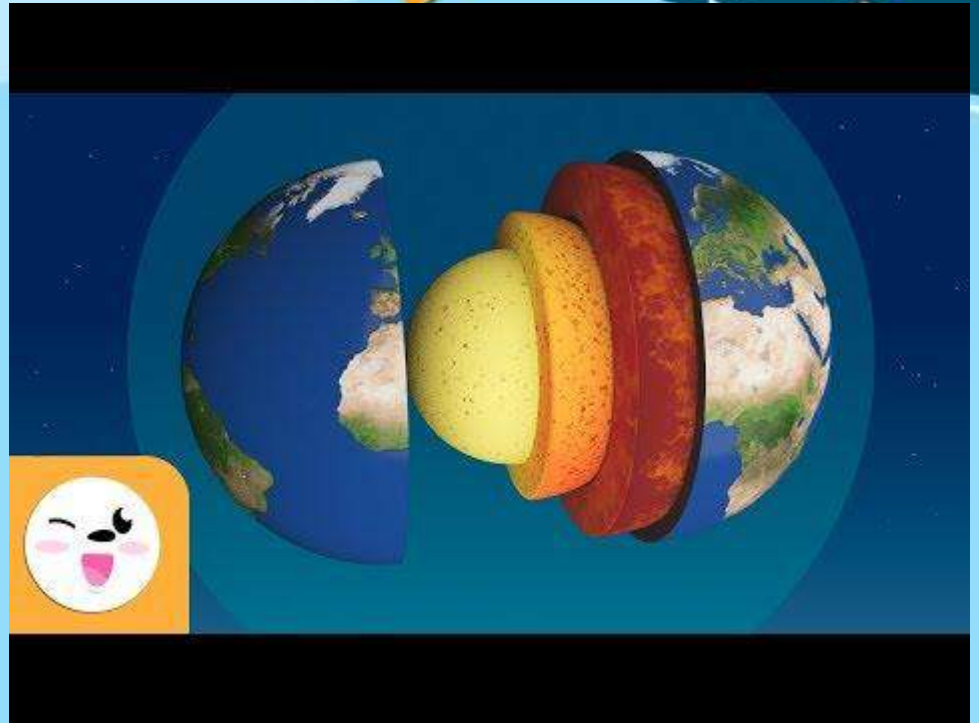




Objetivo

Reconoceremos la definición de biosfera y comprenderemos su importancia básica para el equilibrio e interacción con las demás capas de la tierra.

¡Solo da play!



Créditos: Smile and learn.

La Biosfera o biósfera, es la capa del planeta tierra donde existe la vida.

¿Qué es la Biosfera?



Podría decirse que, es la suma de todos los ecosistemas.

COMPONENTES DE LA BIOSFERA

Componentes bióticos

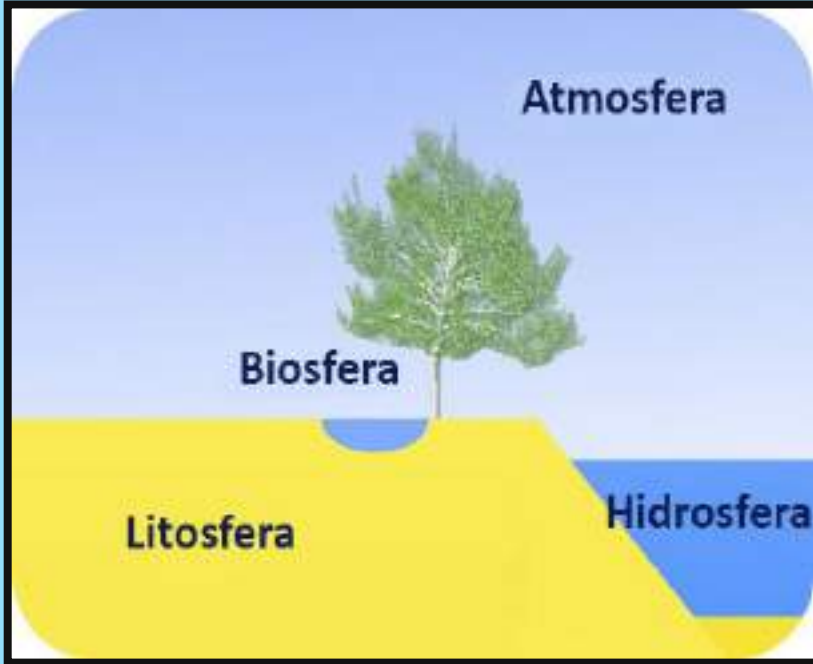
Componentes abióticos



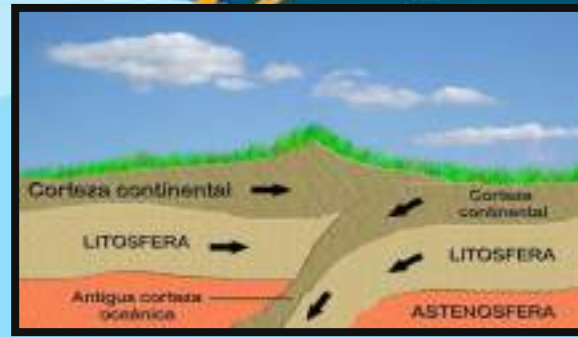
Características de la Biosfera (vida en la tierra)

- **La biosfera es todo lo que está o ha estado vivo.**
- **Es tan antigua como el primer organismo vivo terrestre del que se tiene conocimiento. Data desde aproximadamente 3500 millones de años.**
- **Se estima que la biosfera se extiende desde unos 10 km por encima del nivel del mar, hasta 10 km bajo el nivel del suelo, así como hasta 7 km en las profundidades oceánicas.**
- **La biosfera es única.**
- **Esta capa terrestre utiliza la energía solar como fuente primaria de energía.**
- **Al estudiar la biosfera, los científicos descubrieron que toda la vida en la biosfera está interrelacionada. Si se daña una parte de la biosfera, se está afectando a todo lo que está vivo.**

Capas de la Biosfera



Litosfera



Hidrosfera



Atmósfera



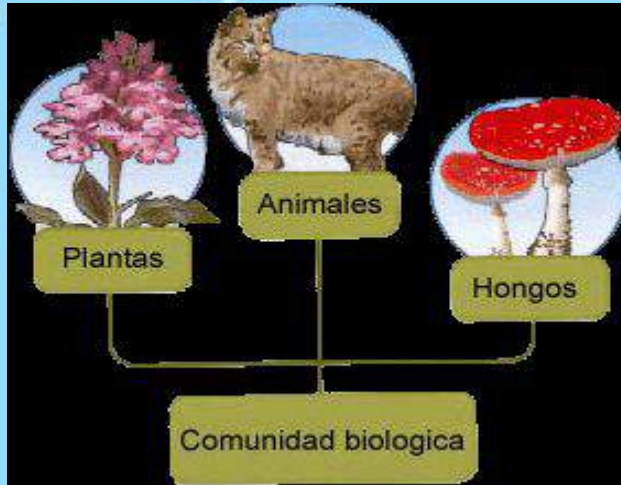
Niveles de la biosfera

Los niveles de la Biosfera son los **biomas, ecosistemas, comunidades, poblaciones y organismos.**



Niveles de la Biosfera

Los niveles de la Biosfera son los **biomas, ecosistemas, comunidades, poblaciones y organismos.**



Ejemplos de Biosfera



Biosfera

Función e importancia de la Biosfera

Produce materia orgánica.

Permite la vida en la tierra.

Proporciona alimentos y materia prima.

Limpia el ambiente de toxinas.

Puede servir como un marcador de la contaminación.

Puede ayudar a rastrear contaminantes.



Degradación de la Biosfera



Deforestación



Desperdicio de recursos



Contaminación

¿Cómo preservar
la biosfera?



¿Qué son las reservas de la Biosfera?

Las reservas de biosfera son áreas de ecosistemas terrestres y costeros que promueven soluciones para la conservación de la biodiversidad y su uso sostenible.



Hasta 2016, la Red Mundial tenía registradas 669 reservas de Biosfera en 120 países. Solo en América Latina y el Caribe existen 125 reservas en 21 países.

Panamá tiene reconocidas 2 Reservas de Biosfera.
Superficie de 1,514,891 ha*: - Darién (1983) - La
Amistad (2000)



¡Solo da play!



Créditos: Mundo Verde TVN Noticias

**Vamos a
practicar**



¿Cuáles son las capas de la biosfera?

¿Cuáles son los niveles de la biosfera?

¿Cuáles son las funciones de la biosfera?

Vamos a
practicar



¿Cuáles son las capas de la biosfera?

R: Litósfera, Hidrósfera, Atmósfera.

¿Cuáles son los niveles de la biosfera?

R: Bioma, Ecosistema, Comunidades, Poblaciones y Organismos.

¿Cuáles son las funciones de la biosfera?

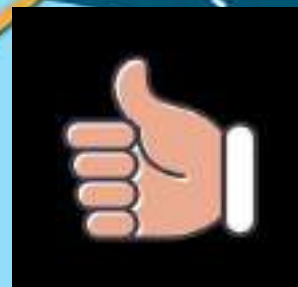
R: Produce materia orgánica, permite la vida en la tierra, proporciona alimentos y materia prima.

Vamos a
practicar

A continuación, colocaremos en el mapa, las reservas de Biosfera que hay en Panamá.



MUY
BIEN!!!



Para concluir la clase del día de hoy, repasemos los aprendizajes más importantes que hemos obtenido:

1. Biosfera es la suma de todos los ecosistemas.

2. Las reservas de biosfera son áreas de ecosistemas terrestres y costeros que promueven soluciones para la conservación de la biodiversidad y su uso sostenible.

3. Panamá tiene reconocidas 2 Reservas de Biosfera. Superficie de 1,514,891 ha: - Darién (1983) - La Amistad (2000).*

¡La educación NO para!

Recuerda descargar esta presentación y todos los materiales que hemos usado en clases previas, a través de

www.ensenaporpanama.com/estrella



¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

Síguenos en Instagram para compartirnos tus dudas o ideas, y para que participes en los retos de aprendizaje que realizaremos todos los días para ti.

[@estrellaensena](https://www.instagram.com/estrellaensena)



Agradecimientos especiales a:





Conéctate
con la **Estrella**