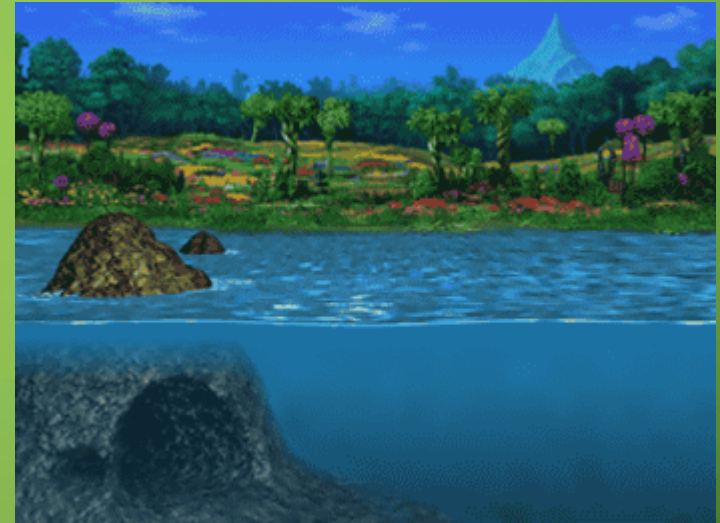


ECOSISTEMAS

CLASE 2 CIENCIAS NATURALES PERIODO 2

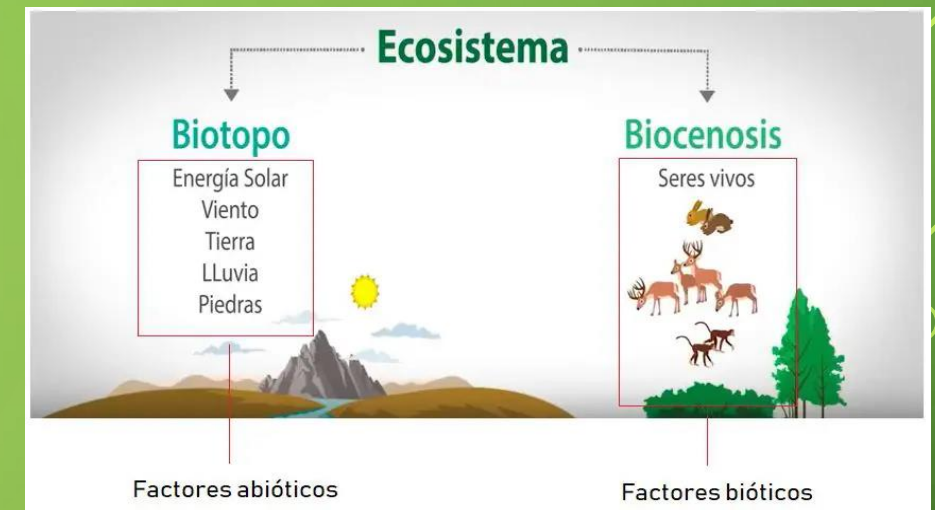
DOCENTE: KAREN LILIANA RIASCOS

GRADOS 4-6 Y 4-7



¿QUÉ ES UN ECOSISTEMA?

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=TPFGDTE_NAS](https://www.youtube.com/watch?v=TPFGDTE_NAS)

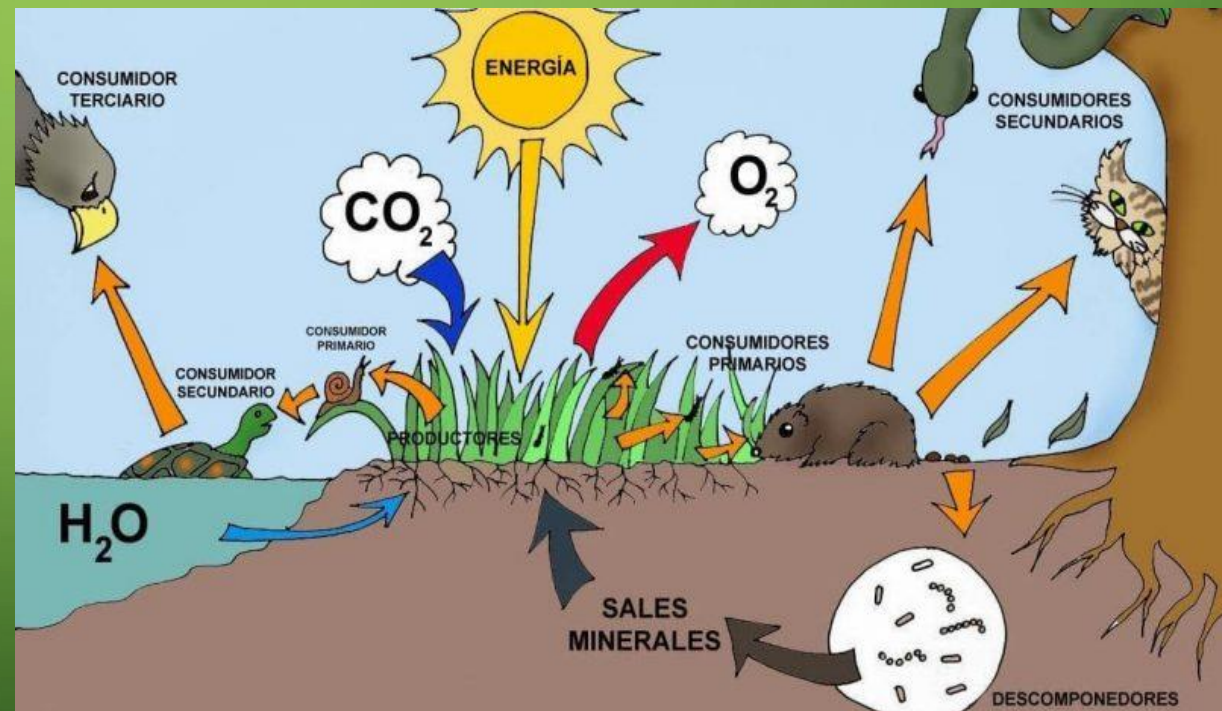


- Es un sistema que está formado por diferentes comunidades de organismos y el medio ambiente físico en el que viven. Las especies de seres vivos que habitan un determinado ecosistema interactúan con el flujo de energía y de materia que hay en el medio ambiente.
- Existe una gran variedad de ecosistemas en el planeta. Todos están formados por factores bióticos que son todos los seres vivos (flora y fauna) y factores abióticos son los elementos no vivos que hacen parte del ecosistema como luz solar, los relieves, la luna, el suelo y condiciones climáticas.

TIPOS DE ECOSISTEMAS

Existen diversos tipos de ecosistemas que se clasifican de acuerdo al hábitat en el que se ubican:

- Ecosistemas acuáticos
- Ecosistemas terrestres
- Ecosistemas mixtos
- Ecosistemas microbianos
- Ecosistemas artificiales



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

- Son el tipo de ecosistema más abundante, casi el 75 % de todos los ecosistemas conocidos tienen lugar bajo el agua: en mares, océanos, ríos, lagos y nichos submarinos profundos.



ECOSISTEMAS TERRESTRES

- Tienen lugar sobre la corteza terrestre y fuera del agua en diversos tipos de relieve: montañas, planicies, valles, desiertos. Existen entre ellos diferencias importantes de temperatura, concentración de oxígeno y clima, por lo que la biodiversidad de estos ecosistemas es grande y variada.



ECOSISTEMAS MIXTOS

son ecosistemas en los que se combinan el medio acuático y el terrestre. Los seres vivos de este tipo de ecosistemas son los anfibios, pasan mayor parte del tiempo en uno de los dos ecosistemas, pero requieren del otro para reposar, alimentarse o procrear.

ECOSISTEMAS MICROBIANOS

Son ecosistemas formados por organismos microscópicos que habitan en prácticamente todos los medios ambientes, tanto acuáticos como terrestres, e incluso dentro de organismos mayores, como es el caso de la flora microbiana intestinal.

ECOSISTEMAS ARTIFICIALES

Son creados por el ser humano.



CARACTERISTICAS DE LOS ECOSITEMAS:

- Están formados por factores bióticos y abióticos que se interrelacionan de forma dinámica y viven en un área particular.
- Varían en tamaño y estructura según su tipo.
- Pueden ser terrestres que pueden encontrarse en relieves como el desierto, la montaña, la pradera; acuáticos, que pueden ser de agua dulce o salada; o mixtos como los que pueden encontrarse en humedales.
- Existe en muchos de ellos una gran biodiversidad.
- Son ambientes dinámicos y variables que experimentan cambios naturales o artificiales y una constante transmisión de energía y nutrientes entre los factores que lo constituyen.
- La fuente principal de energía en los ecosistemas es la que proviene de la radiación solar.
- Son sistemas complejos debido a las interacciones entre sus miembros. A mayor biodiversidad, mayor complejidad del ecosistema.
- Pueden ser alterados de manera natural (como las catástrofes naturales) o por la acción del hombre (deforestación, pesca indiscriminada).

MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V= M0V_QCKG1S](https://www.youtube.com/watch?v=M0V_QCKG1S)

ROTACIÓN

- El **giro que da el planeta Tierra sobre su propio eje** por acción de la gravedad se llama movimiento de rotación.
- Este movimiento en el que la Tierra gira tiene una duración de 24 horas, lo que permite que se pueda medir el tiempo a lo largo del día. A medida que el planeta Tierra va girando, expone una parte hacia el Sol y la otra queda en la sombra, así acontece el día y la noche en las diferentes partes del mundo.

TRASLACIÓN

- El movimiento de traslación **se produce cuando el planeta Tierra gira en su órbita alrededor del Sol** por la acción de la gravedad.
- Este movimiento, desde que la Tierra inicia la vuelta al Sol hasta que llega al punto donde comenzó, tiene una duración de **365 días y 6 horas** aproximadamente.
- Las 6 horas adicionales se van acumulando hasta que se convierten en 24 horas al pasar 4 años. Por esta razón cada 4 años hay un año con 366 días conocido como año bisiesto, el 29 de febrero es el día adicional.



	Rotación	Traslación
Definición	Vuelta de la Tierra sobre su propio eje.	Vuelta de la Tierra alrededor del Sol.
Duración	24 Horas.	365 días y 6 horas aproximadamente.
Consecuencias	El día y la noche.	Las estaciones del año.
Velocidad	1.700 kilómetros por hora en el ecuador.	108.000 kilómetros por hora.

FASES DE LA LUNA

Cuando miramos al cielo sin nubes podemos ver que cada noche la Luna cambia de aspecto; es lo que se llaman las **fases de la Luna**. Estas son diferentes iluminaciones que la Luna presenta en el curso de un mes, debido a que refleja la luz del Sol, a medida que cambia de posición.

Las fases de la Luna son cuatro:

- **Luna nueva o novilunio**
- **Cuarto creciente**
- **Luna llena o plenilunio**
- **Cuarto menguante**





COMPROMISO

1. COPIAR LA INFORMACIÓN PRESENTADA AL CUADERNO
2. DESARROLLAR LOS TALLERES 4, 5 Y REALIZAR EL QUIZ
3. TOMAR FOTOGRAFIA O SCANNER
4. ENVIAR POR CORREO ELECTRONICO

KARENLILIANARIASCOS@IERAMONARCILACALI.EDU.CO

ASUNTO: NOMBRE COMPLETO, GRADO Y ASIGNATURA

5. FECHA DE ENTREGA 10 DE JULIO 2020