

CENS Rivadavia

Docente:

- Ochoa, Carina
- Olmos, Fernando

Curso: 1^º año A, B y C.

Turno Noche

Área: Biología.

Temas:

- Ecosistema.

EL ECOSITEMA

El **ecosistema** es la suma de los factores físicos y biológicos que operan en área determinada. Es una unidad integrada de factores **bióticos** (organismos vivos) y **abióticos** (materia inorgánica o sin vida), que dependen de un ambiente periférico, solo necesitan de una fuente constante de energía.

El término ecosistema puede usarse con distintos grados de extensión: por ejemplo, podemos referirnos a ecosistema a todo un lago o todo el océano o también una roca que alberga organismos (arañas, hormigas, etc.).

La noción de ecosistema, por lo general, está asociada al **ecosistema natural**, donde lo abiótico y lo biótico se encuentran en equilibrio sin interacción del hombre. De todas maneras hay que destacar que existen los **ecosistemas artificiales**, que son creados por el ser humano y que no existen en la **naturaleza**.

Actividades: Teniendo en cuenta el texto de “ECOSISTEMA”, realiza las siguientes actividades.

1. ¿Qué es un ecosistema?
.....
.....
2. ¿Cuáles son los tipos de ecosistemas que conocemos?
.....
.....

3. Unir con flecha, cada ecosistema con cada ejemplo según corresponda.

**ECOSISTEMA
NATURAL.**

**ECOSISTEMA
ARTIFICIAL.**

- CIUDAD DE CHIMBAS
- DIQUE DE ULLÚM
- MÉDANOS DE CAUCETE
- PECERA
- RIO SAN JUAN
- INVERNADERO
- ESCUELA

ECOSISTEMAS: FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS.

Actividad: observe el siguiente ecosistema donde se desarrolla vida y luego realiza la siguiente actividad.



1. Anote en las siguientes listas, ejemplos de componentes bióticos y abióticos, que conozca en la imagen.

BIÓTICOS	ABIÓTICOS

Los factores **abióticos** son los distintos componentes que determinan el espacio físico en el cual habitan los seres vivos; entre los más importantes podemos encontrar: el agua, la luz solar, la temperatura, etc. Sin el cual muchos seres vivos no podrían vivir. Específicamente son factores sin vida.

Los factores **bióticos** son todos los organismos de un ecosistema que sobreviven, es decir; los que tienen vida. Pueden referirse a la flora, la fauna, los humanos de un lugar y sus interacciones.

Actividades:

1. ¿A qué llamamos factores bióticos?

2. ¿A qué llamamos factores abióticos?

3. Escribe 5 ejemplos de factores bióticos y 5 ejemplos de factores abióticos que encuentre dentro de la escuela.

CLASIFICACIÓN DE LOS ACOSISTEMAS

Los ecosistemas pueden clasificarse de distintas maneras según: su origen, su tamaño y ubicación.

TIPOS DE ECOSISTEMAS	
SEGÚN SU ORIGEN	✓ Natural ejemplo: bosques, desiertos, mares, ríos, etcétera.
	✓ Artificial ejemplo: diques, zoológicos, peceras, plazas, etcétera
	✓ Humanos ejemplos: escuela, hospital, casas, etcétera.
SEGÚN SU TAMAÑO	✓ Macroecosistema ejemplo: océanos, desiertos, bosques, etcétera.
	✓ Microecosistemas ejemplos: pecera, macetas, charcos, etcétera.
SEGÚN SU UBICACIÓN	✓ Acuáticos ejemplos: océanos, mares, lagunas, etcétera.
	✓ Aeroterrestres ejemplos: ciudad, parques, desierto, etcétera.
	✓ Transición ejemplos: playas de mar, diques,

Actividad: Completa en siguiente cuadro con la clasificación de los ecosistemas según corresponda.

ECOSISTEMAS	ORIGEN	TAMAÑO	UBICACIÓN
			

			
			
			
			

Bibliografía

- ✓ CURTIS, BARNES SCHNEK y MASARINI. "Biología". Séptima Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2008.
- ✓ HECTOR PEDROL y PÉREZ J. M. "Ciencias Biológicas I-Nuestra Casa_ Los seres vivos y su ambiente". Primera Edición. Ediciones Aula Abierta S.A. Uruguay, Capital Federal.
- ✓ Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación. "Ciencias Naturales 7". Editorial Capeluz. Cerrillos Chile. 2010.