Colegio Instituto Cristiano Gracia y Paz

GUIA DE CIENCIAS NATURALES
4° AÑO BÁSICO

NOMBRES:	APELLIDO PATERNO:	APELLIDO MATERNO:

Educadora Diferencial: Priscilla San Martin R.

OBJETIVO: Identificar los componentes vivos y no vivos de un ecosistema

FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS DE UN ECOSISTEMA

RECORDEMOS LO APRENDIDO

- ✓ Podemos entender como ecosistema a una comunidad natural autorregulada de **organismos vivos** que interactúan entre sí y también con el **medio ambiente físico o no vivo**.
- ✓ El ecosistema está formado por dos factores: los factores bióticos y los factores abióticos.

FACTOR ABIÓTICO

- ✓ Son los componentes **no vivos** que determinan las condiciones del ambiente. Por ejemplo, agua, temperatura, luz, suelo, humedad, aire y rocas.

FACTOR BIÓTICO

Son todos los **seres vivos** que se encuentran en el ecosistema. Ejemplo: los animales, las plantas, los hongos.

ACTIVIDADES

1 ARRASTRA la alternativa correspondiente faltante en la oración y ubícala en el

1.- Se conoce como seres vivos al factor

a) Ecosistema. B) Biótico. c) Abiótico.

2.- El aire, la tierra y la luz se agrupan en el factor

a) Biótico. B) Ecosistema c) Abiótico

3.- Las tres funciones vitales de los seres vivos son:

a) Nacen, crecen y mueren b) Nutrición, relación, y respiración c) Nacen, respiran y crecen
b)

4.- Los seres bióticos se diferencian de los abióticos por:

a) Ser inertes b) Ser especiales c)Tener vida

2 Escribe dentro de los recuadros una V si es verdadero y una F si es falso

1.- Los factores bióticos se reproducen. →

2.- Los factores bióticos cumplen un ciclo vital: nacen, crecen, se reproducen y mueren. →

3.- Los factores abióticos poseen vida. →

4.- Los seres vivos también se llaman bióticos. →

Formando líderes que gobernarán el mañana