# Ciencias Naturales





Un ecosistema está formado por los factores bióticos y abióticos.

Los factores bióticos son todos los seres vivos: animales, plantas, algas, bacterias y hongos. Estos organismos se relacionan con los factores abióticos, representados por el agua, la lluvia, la luminosidad, el suelo, el relieve entre otros.

La relación entre todos estos factores hace que en nuestro planeta se formen los ecosistemas.

En esta unidad ampliarás tus conocimientos en las características de los seres vivos y en el reconocimiento de diferentes ecosistemas en nuestro país.

Tendrás la oportunidad de desarrollar tu capacidad de escucha, la expresión verbal y escrita y valorar la gran biodiversidad que existe en nuestro país.



# 1 ¿Cuáles son las características de los seres vivos?

Ingresa al siguiente enlace e identifica cuáles son las características de los seres vivos:

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/planeta/contenidos/revista/2\_1-car.htm

#### 2. ¿Qué relaciones se dan dentro de los seres vivos?

Ingresa al siguiente Blog:

e-WorkBook • •

http://cienciasbiologicas29.blogspot.com/2012/09/juegos-interactivos-sopa-de-letras.html Busca en la sopa de letras las palabras: **simbiosis, parasitismo, mutualismo, comensalismo y depredación,** consulta su significado y escríbelo en el cuaderno

### 3. Qué son los Ecosistemas Naturales

Un ecosistema se define como la relación entre los factores bióticos y abióticos.

3.1 Para desarrollar la siguiente actividad te recomendamos buscar el significado de las siguientes palabras Modificar, Denso, Precipitación, Caduca, Migración, vegetación y Biodiversidad

3.2 Ingresa al siguiente enlace e identifica cuáles son los ecosistemas naturales. Responde el cuestionario que se encuentra al final. http://www.primaria.librosvivos.net/archivosCMS/3/3/16/usuarios/103294/9/5EP\_Cono\_cas\_ud5\_187/fra me\_prim.swf

#### 4. Las regiones Naturales del País y su relación con los ecosistemas



e-WorKBook •



Observa y escucha con atención el siguiente video y responde las preguntas.

https://www.youtube.com/watch?v=nj40ye7wi\_Q

4.1 ¿Cómo se llaman las regiones naturales de Colombia?

4.2 ¿Por qué la selva amazónica a es considerado el pulmón del mundo?

4.3 ¿Qué importancia tienen los grupos indígenas en ecosistemas como la selva?

4.4En qué regiones de nuestro país podemos encontrar selva Húmeda tropical?

4.5 ¿Qué sucede con el paisaje en época de verano y lluvias en la Orinoquía?

4.6 ¿Qué nombre recibe el principal nacimiento de agua del país? ¿Qué formas del relieve lo forman?

4.7 ¿Qué importancia tiene le región andina para la fauna?

4.8 Los arrecifes son uno de los ecosistemas acuáticos más ricos de la región Caribe, ¿Cuál es su importancia?

## 5.¿Cómo podemos ayudar a conservar los ecosistemas?

5. Consulta cinco características de los humedales y cinco de los páramos. Identifica a qué región del país pertenecen y elabora un cartel en el que muestres cómo podemos ayudar a conservarlos.