



**1. DESPLIEGUE LAS FLECHAS, Y ELIJA LA RESPUESTA CORRECTA...**

**ECOSISTEMA:**

Todos los individuos que pertenecen a una misma  y habitan en un área determinada forman una . Por lo general, las poblaciones tampoco viven aisladas. El conjunto de poblaciones que comparten un territorio y establecen relaciones entre sí se denomina  o **biocenosis**. El territorio ocupado por una biocenosis y que presenta unas características físicas y climáticas propias se denomina

- El conjunto formado por la biocenosis (seres vivos) y el biotipo (medio físico) que ocupa se llama,  Sin embargo, al hablar de ecosistema se hace referencia principalmente a las  que establecen los individuos que comparten la comunidad entre estos y los factores que forman el biotipo.
- **Factores** : Son todas la variables que caracterizan al biotipo o medio físico y permiten la vida de los organismos que están adaptados a ellos.
- **Factores** : son propios de los seres vivos que habitan en el ecosistema, las relaciones que establecen entre ellos y las influencias que ejercen en el medio.

**2. SEGÚN LA SIGUIENTE INFORMACION CLASIFICA LA IMAGEN SEGÚN EL MEDIO FISICO. FACTORES ABIOTICOS.**

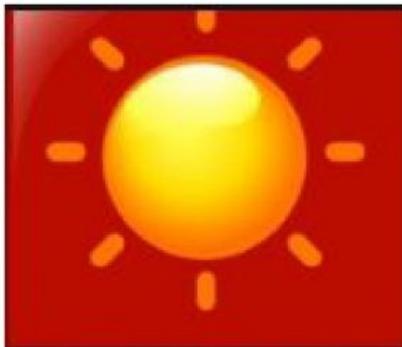
El medio físico. Factores abióticos. Se pueden clasificar en:

- **Geográficos:** Determinados por el relieve de la zona e influyen en los ecosistemas terrestres.
- **Ambientales:** En el ecosistema terrestre están relacionados con el clima (humedad, presión atmosférica, temperatura, vientos), y en los ecosistemas acuáticos dependen de la profundidad y la temperatura del agua así como de la luminosidad.
- **Edáficos:** Se refieren a la naturaleza y composición del suelo.
- **Químicos:** Se deben a las sustancias disueltas en el agua o dispersas en el aire atmosférico. Son muy importantes en el medio acuático.
- **En la selva húmeda tropical,** existe competencia por la luz, para captar la mayor cantidad de luz posible las plantas poseen hojas de gran tamaño.





## Suelos Pedregosos



## Suelos Arenosos



## Los seres vivos. Factores bióticos.

En un ecosistema los seres vivos no viven aislados, sino que se relacionan unos con otros, dando lugar a diversas asociaciones:

- **Asociaciones intraespecíficas:** Como por ejemplo la familia, constituida por un macho y una hembra de la misma especie para procrear. La población también es otro ejemplo de este tipo de asociación, es decir, un conjunto de individuos de la misma especie que ocupan un territorio común. Se pueden distinguir varios tipos de poblaciones:
  - **Coloniales:** Constituidas por organismos unidos y comunicados entre sí y que se originan a partir de un mismo progenitor.
  - **Gregarias:** Están formadas por la reunión de individuos de distintas familias para conseguir un objetivo concreto
  - **Estatales:** Integradas por individuos que presentan diferencias anatómicas y fisiológicas u entre los cuales existe una división del trabajo.



PANAL DE ABEJAS



BANCO DE PECES

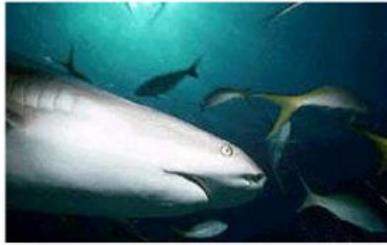


COLONIA DE CORAL

- **Asociaciones interespecíficas:** Son las que se establecen entre los individuos de distinta especie. Las más importantes especies son:
  - **Competencia:** Dos individuos de especies diferentes luchan por conseguir un beneficio.
  - **Depredación:** Un individuo de una especie (depredador) acecha, persigue y captura a otro de distinta especie (presa) para alimentarse.
  - **Simbiosis:** Dos o más individuos de especies distintas se asocian, viven en íntima relación y se benefician mutuamente
  - **Parasitismo:** Un individuo (parásito) vive a costa de otro (huésped), al que perjudica gravemente pudiendo llegar a producirse la muerte
  - **Comensalismo:** Una sola de las especies (comensal) se beneficia, sin que la otra (huésped) resulte afectada por su presencia o acción.
  - **Inquilinismo:** Un individuo (inquilino) se asocia a otro de distinta especie que le sirve de alojamiento



El cangrejo ermitaño vive dentro de conchas de moluscos vacías



El tiburón proporciona alimento y protección al pez rémora



Cuscuta: planta que se alimenta de otras sobre las que vive



Un líquen es el resultado de la sociedad entre un alga y un hongo



El camaleón es el depredador y el insecto la presa



Las plantas de un bosque compiten por la luz

