

Organización y Clasificación de los Ecosistemas

Dentro de un ecosistema conviven distintas clases de animales, plantas y microorganismos, los cuales se pueden clasificar por niveles, de acuerdo con su organización.



Individuo

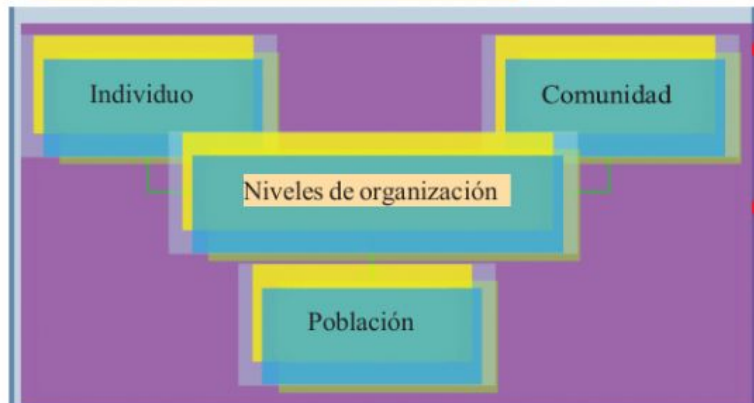
Se le llama así a todo ser vivo y es representado por uno solo. Al conjunto de varios individuos que poseen las mismas características, se le denomina «especie».

Población

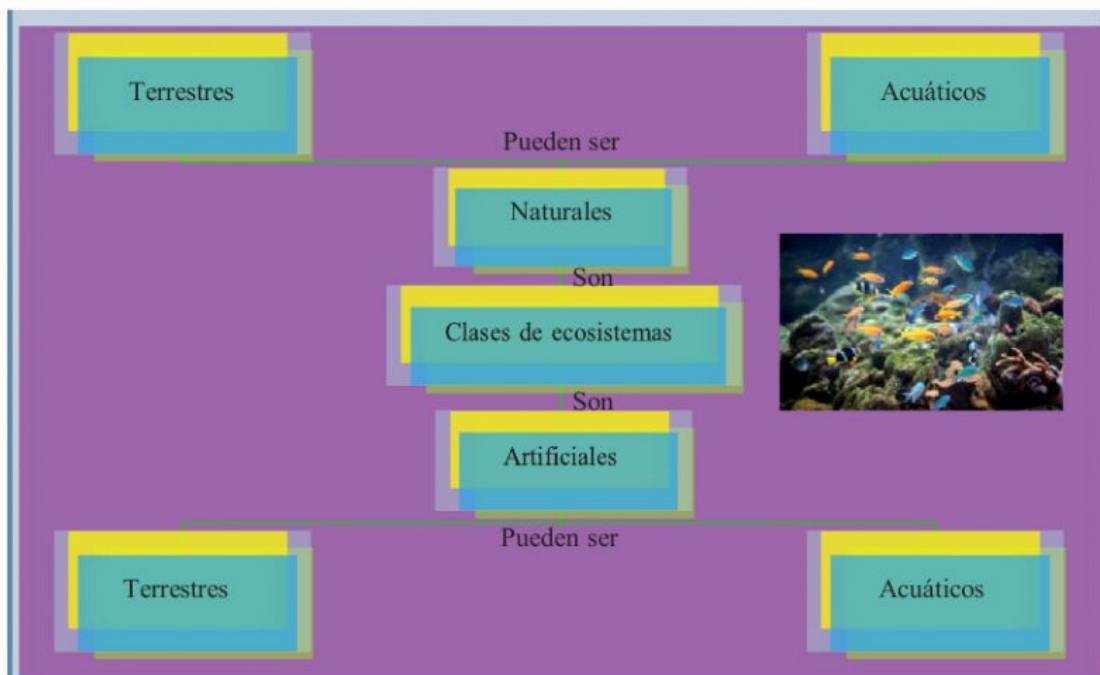
Es la agrupación de individuos de una misma especie que se desenvuelve en un ecosistema determinado.

Comunidad

Es el conjunto de diversas especies de plantas, animales y microorganismos que conviven en un determinado ecosistema.



Clasificación de los ecosistemas





Actividades

- 1 Identifica y escribe la clasificación de los ecosistemas que observas en la siguiente imagen:

- 2 Lee atentamente y responde las preguntas.

El cambio climático global

Un efecto preocupante del sobrecalentamiento del planeta es el cambio climático global, el cual producirá alteraciones importantes en la biósfera. Estas alteraciones podrían conducir a migraciones y extinciones de numerosas especies, debido a que muchos vegetales y animales solo pueden sobrevivir en un corto rango de temperaturas. Por ejemplo, los corales morirían con un aumento de tan solo 3 °C y los peces de aguas frías tendrían menos lugares donde habitar. La época de reproducción se vería afectada y las especies con costumbres migratorias de largas distancias, como las aves y ballenas, podrían perjudicarse por la falta de alimento en sus rutas. Todo esto conducirá a que muchas especies en peligro de extinción desaparezcan y que nuevas especies sean incluidas en la categoría de vulnerables.

- 3 ¿Qué efecto ocasionaría el calentamiento global?

- 4 ¿Cómo afectaría el cambio climático a las especies?



Profundiza

5 Es un ser vivo representado por un solo ser:

- a) Población
- b) Individuo
- c) Comunidad
- d) Ecosistema
- e) Especie

6 Al conjunto de varios individuos que poseen las mismas características, se le denomina _____.

- a) individuo
- b) población
- c) especie
- d) comunidad
- e) ecosistema

7 Es la agrupación de individuos de una misma especie:

- a) Comunidad
- b) Especie
- c) Población
- d) Ecosistema
- e) Animales

8 Una pecera es un ecosistema _____.

- a) artificial
- b) natural
- c) acuático
- d) artificial acuático
- e) artificial terrestre

9 Un campo con flores es un ecosistema _____.

- a) artificial acuático
- b) artificial terrestre
- c) natural terrestre
- d) natural acuático
- e) aéreo

Recuerda que



Los ecosistemas se clasifican en naturales y artificiales; en ambos conviven distintas clases de animales, plantas y microorganismos.



10 Relaciona correctamente ambas columnas.

Río

Parque

Acuario

Ecosistema natural

Ecosistema artificial