



Ciencias de la vida

OA 1

¿Cómo pueden saber si algo tiene vida?

<https://www.youtube.com/watch?v=1HITSsx9rZM>

Responde en tu cuaderno, las siguientes preguntas después de ver el video.

1. ¿Qué es “inerte” según la explicación que se le da a Camaleón?
2. ¿Qué tipos de elementos inertes existen? ¿Qué ejemplos aparecen en el video?
3. ¿Qué características tienen los seres vivos? (nombra las 5 características)
4. ¿Qué ejemplos de estímulos se nombran en el video?
5. En el video se dice que las plantas reaccionan, por ejemplo, crecen en dirección a la luz del sol, ¿cuál sería el estímulo?

Observa la lámina y luego completa los cuadros.



NOMBRE DEL SER VIVO	CARACTERÍSTICAS POR LA QUE CONSIDERO QUE ES UN SER VIVO
NOMBRE DEL OBJETO	CARACTERÍSTICAS POR LA QUE CONSIDERO QUE ES UN OBJETO SIN VIDA (NO ES UN SER VIVO)

1. Basándose en lo escrito en los dos cuadros, expliquen las diferencias que hay entre un ser vivo y un objeto.

2. Escriban, ahora, un conjunto de características comunes a todo ser vivo, que permita reconocerlos y distinguirlos de los objetos sin vida.

Vivo	No vivo

3. Escojan 3 seres vivos distintos, observados en el entorno (plantas y animales). Registren la información, para cada ser vivo escogido, en fichas de registro como la siguiente.

Ficha de registro

Ficha N° _____	Nombre del animal	Dibujo
Vive en ambiente (hábitat)		
Se desplaza...		
Se alimenta de...		
Consigue su alimento...		
¿Cuáles son las estructuras externas?		

Ficha de registro

Ficha N° _____	Nombre del animal	Dibujo
Vive en ambiente (hábitat)		
Se desplaza...		
Se alimenta de...		
Consigue su alimento...		
¿Cuáles son las estructuras externas?		

Ficha de registro

Ficha N° _____	Nombre del animal	Dibujo
Vive en ambiente (hábitat)		
Se desplaza...		
Se alimenta de...		
Consigue su alimento...		
¿Cuáles son las estructuras externas?		

Componentes del medio natural

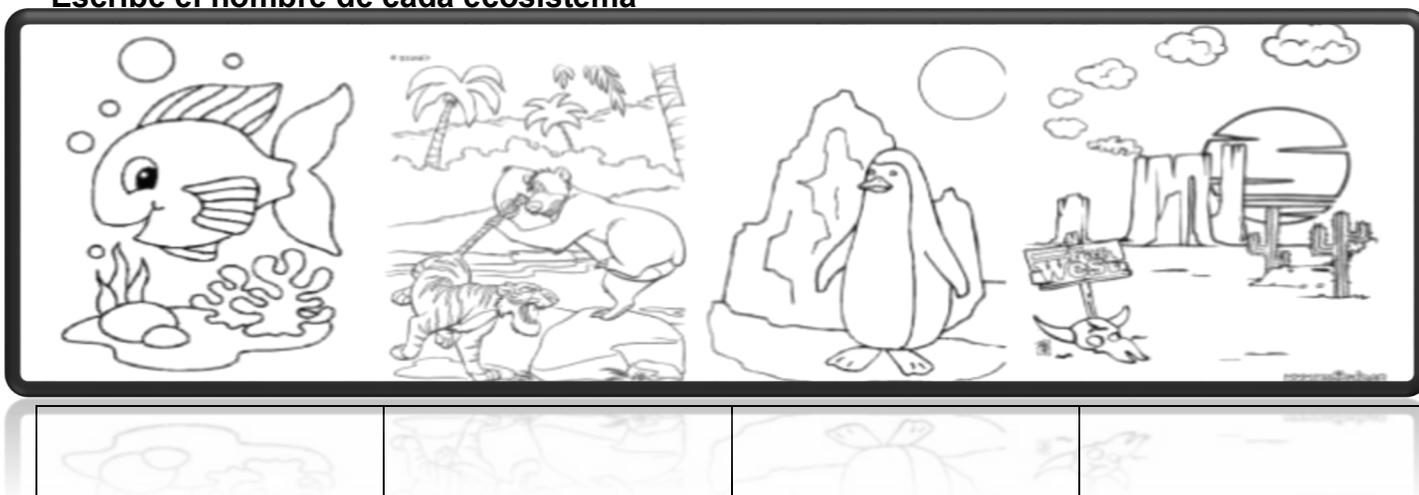
Un ecosistema es un lugar geográfico en donde los seres vivos no viven aislados, sino que se relacionan unos con otros y también, se relacionan con elementos no vivos del lugar.

Entonces, en esta unidad de ambiente (ecosistema), se distinguen dos grupos de componentes:

Componente biótico: Los seres vivos: animales, plantas y todo lo que producen (un trozo de hoja, una pluma de ave, etc.).

Componente abiótico: Todo aquello que no tiene vida: suelo, agua y aire. Los seres vivos que comparten un mismo lugar, es decir, que participan del mismo hábitat se relacionan entre sí (interactúan) y a su vez establecen relaciones con los componentes abióticos para satisfacer sus necesidades (protección, alimentación, etc.).

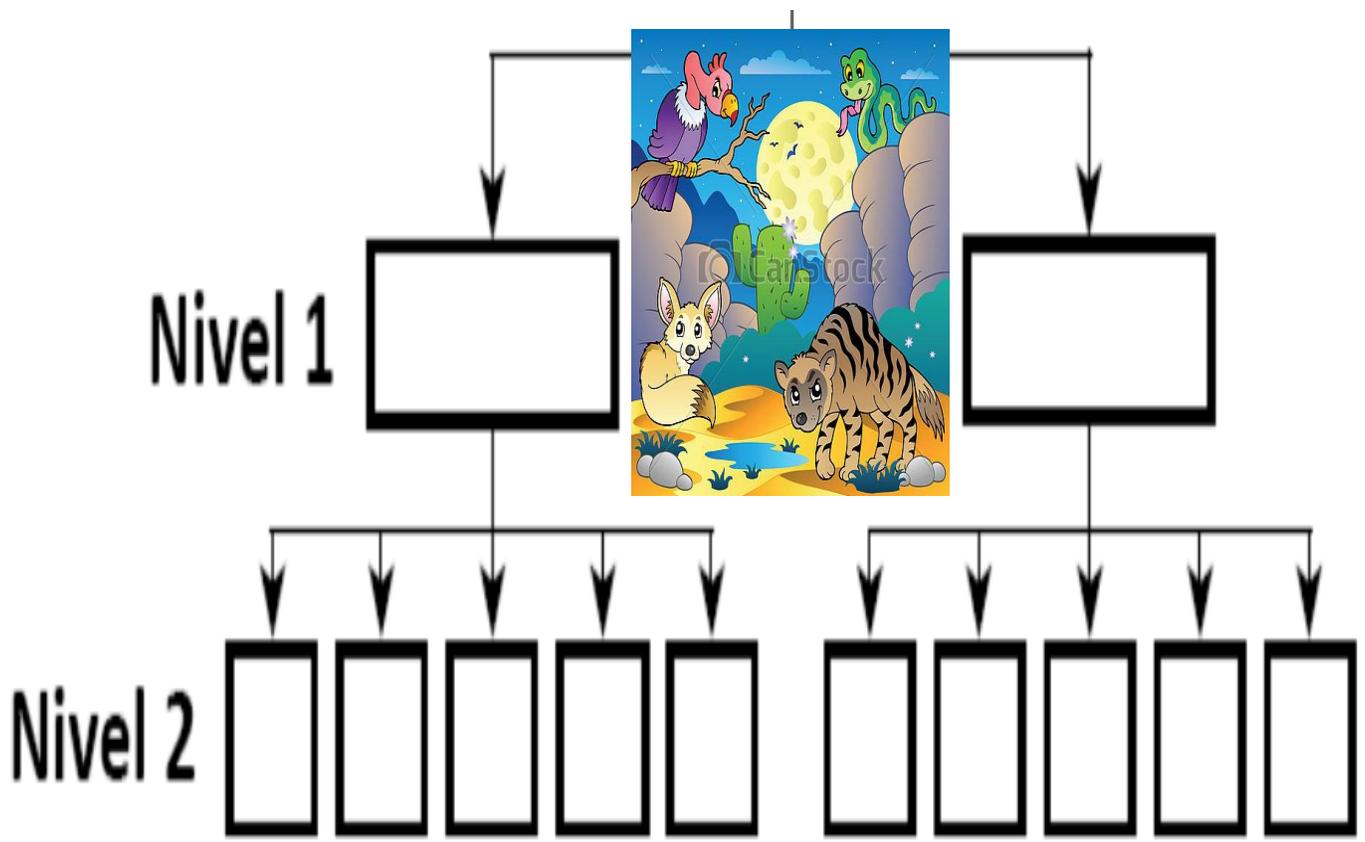
Escribe el nombre de cada ecosistema



¿Encuentro lo mismo en todos los ecosistemas?

Ecosistema	Flora	Fauna	Factor biótico	Factor abiótico
Marino				
Desértico				
Polar				
Selva				

Componentes de un ecosistema.



Completa con las características de ...

