

Exam for Unit 4: Ecosystems and Living Things

1. ¿Qué es un ecosistema? Explícalo con tus propias palabras.

2. Haga clic en las 4 cosas que forman parte de un ecosistema.

árboles	productores	hábitats	hongos	bacterias
poblaciones	individuos	vertebrados	comunidades	

3. a) ¿Qué usamos para mostrar las conexiones directas entre seres vivos en un ecosistema?

b) ¿Qué usamos para mostrar las complejas conexiones entre TODOS los organismos en un ecosistema?

d) ¿Cuál tiene tres niveles?



4. a) Lee las características y elige el tipo de ecosistema correcto.

i) Este ecosistema puede contener muchos tipos de árboles. Puede ser templado, tropicales o mediterráneos.

ii) Este ecosistema es muy seco. Hace calor en el día y frío en la noche.

iii) Este ecosistema está cubierto de pasto.

iv) 71% de la Tierra está cubierta por este ecosistema.

v) Este ecosistema es muy seco y frío. Los animales suelen ser blancos.

vi) Este tipo de ecosistema no es natural, es creado por el hombre.

b) Ahora, da 2 ejemplos de organismos (1 planta + 1 animal) que podemos encontrar en cada uno de estos ecosistemas:

Ecosistema:	Planta:	Animal:
Bosque/Bosque	-----	-----
Sabana	-----	-----
Desierto	-----	-----
Tundra	-----	-----
Marina	-----	-----
Agua dulce	-----	-----

5. Mueve los organismos en el orden correcto para hacer 2 cadenas alimenticias. Se han puesto ya algunos organismos para ayudar.

ardilla mariposa halcon flor bellota mosca tucán

	Bosque mediterraneo	Bosque tropical
PRODUCTOR		
CONSUMIDOR PRIMARIO		
CONSUMIDOR SECUNDARIO	serpiente	
CONSUMIDOR Terciario		boa constrictor
DESCOMPOSITOR	seta	

6. Elija el vocabulario correcto para ir con la definición:



este tipo de organismo se alimenta de otros organismos

este tipo de organismo no tiene núcleo en sus células

estos organismos producen su propio alimento a través de la fotosíntesis

estos consumidores heterótrofos solo comen plantas

estos organismos autótrofos utilizan la luz solar, los nutrientes y los gases para producir energía

estos organismos pueden ser parásitos o consumir materia orgánica muerta

este material es producido por las plantas y pasa a través de las cadenas alimentarias

7. Haga clic en los 6 componentes que encontramos en AMBAS células animales y vegetales:

orgánulos	citoplasma	pared celular	vacuola(s)	mitocondrias
un núcleo	cloroplastos	clorofila	membrana celular	

8. Las células vegetales son un poco diferentes de las células animales. Complete estos ejercicios sobre células vegetales:

a) Elija la función correcta de la PARED CELULAR:

b) ¿Qué piezas extra encontramos dentro de una célula vegetal?

Elegir:

i)

ii)

c) ¿Qué proceso realizan las plantas para generar energía?



