



# Artículos Educativos

Tercero de Primaria

CIENCIA Y AMBIENTE



## ECOLOGIA Y BIODIVERSIDAD

La ecología es la ciencia que estudia las relaciones existentes entre los seres vivos y su medio ambiente.

La biodiversidad, también llamada «diversidad biológica», es el término con el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos en el planeta.

El Perú es un país megadiverso en plantas y animales.

### Plantas nativas

Son aquellas plantas originarias de un determinado lugar. Las plantas nativas del Perú son muy variadas y abundantes, y existe un gran número de distintas especies. Entre ellas tenemos:

a) La papa



b) La kiwicha



c) La quinua



d) La mashua



e) El tarwi



f) La maca



g) El yacón



h) Sacha inchi



i) Achiote



## Plantas exóticas

Son el conjunto de plantas que fueron introducidas al Perú, por ejemplo:

a) La lechuga 	b) La espinaca 	c) La uva 
d) El trigo 	e) La cebada 	f) La cebolla 



## Actividades

1 Completa cada recuadro, escribiendo el nombre de cuatro plantas.

Nativas	Exóticas

2 Lee atentamente y responde las preguntas.

### La papa, un tubérculo muy alimenticio

Una papa mediana contiene apenas 90 calorías, es decir, el 5% de las que tiene el trigo, y el 25% de las del pan. La papa sancochada tiene más proteína vegetal que el maíz y casi el doble de calcio. Tiene la mitad de la vitamina C que un adulto necesita al día, mientras que el arroz y el trigo carecen de ella. También es rica en vitamina B, hierro, magnesio y potasio. Y, además, tiene un amplio conjunto de aminoácidos. Todas estas cualidades, sin mencionar su exquisito sabor y la gran variedad de potajes que se pueden preparar con ella, convierten a la papa en la soberana de la mesa en todo el mundo.

3 ¿Qué vitaminas contiene la papa?

---

---

4 ¿Cuántas calorías contiene una papa mediana?

---

---



## Profundiza

- 5 La \_\_\_\_\_ es la ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su medio ambiente.
- a) biología
  - b) ecología
  - c) biodiversidad exótica
  - d) biodiversidad
  - e) biodiversidad nativa
- 6 También es conocida como diversidad biológica:
- a) Biodiversidad nativa
  - b) Biodiversidad exótica
  - c) Ecología
  - d) Biogenética
  - e) Biología
- 7 Una \_\_\_\_\_ es aquella que se halla fuera de su área de distribución.
- a) especie natural
  - b) especie exótica
  - c) especie nativa
  - d) especie extranjera
  - e) especie no conocida
- 8 El zapallo loche, la maca, la kiwicha y el aguaje son especies \_\_\_\_\_.
- a) exóticas
  - b) vegetales
  - c) nativas
  - d) vegetales y nativas
  - e) de la costa
- 9 Según el Servicio Nacional de Sanidad Agraria, se consideran especies exóticas aquellas especies \_\_\_\_\_.
- a) oriundas o procedentes de otro país
  - b) extranjeras de la costa
  - c) nacidas en el Perú
  - d) nacidas de huevos
  - e) llegadas de Argentina



## Tarea

- 10 Relaciona correctamente ambas columnas.

Camote, maca, aguaje y yacón.

Es la ciencia que estudia a los seres vivos en relación con su medio ambiente.

Es una especie oriunda o procedente de otro país.

Ecología

Biodiversidad nativa

Especie exótica

- 11 Investiga sobre cuatro biodiversidades exóticas que existen en el Perú.