



# Plan de trabajo

4° Básico ciencias

Clase 26	Clase 27	Clase 28
Entrega de actividad evaluada Ve la guía "Los ecosistemas" Ver "Rúbrica de evaluación maqueta " <b><u>Recuerda que tendrás una clase más para realizar la maqueta.</u></b> <b>Trabajo en conjunto con artes visuales y ciencias sociales.</b>	Ver Receta de trufas realizado por la tía Ximena. Realiza la siguiente actividad Ver guía "Manipulación de alimentos"	Entrega la actividad De " Manipulación de alimentos"
Clase 29		
Reconocer los roles de los seres vivos en la cadena alimenticia. Ver ppt " Cadena alimenticia"		



### “Manipulación de alimentos”

Recordemos lo que vieron el año pasado sobre manipulación de alimentos.

Algunas recomendaciones para no contraer enfermedades por la inadecuada manipulación de alimentos son:



- Siempre lava tus manos con agua y jabón antes de comer.
- Lava muy bien las frutas antes de comerlas.
- Lava las verduras bajo el chorro de agua; en el caso de las lechugas hay que botar las hojas exteriores.
- Antes de pelar una fruta o verdura también debes lavarla.
- Al lavar frutas y verduras no utilices detergentes, solo agua.
- Hay frutas como las frutillas que debes lavar con mayor cuidado, ya que crecen a ras de suelo.
- Mantener la cocina limpia.
- No tener animales cerca del lugar donde se manipulan los alimentos.
- Mantener frutas y verduras en buen estado.
- Mantener refrigerados los alimentos que lo requieran.

No compres alimentos enlatados que se encuentren golpeados, alimentos envasados que tengan el plástico roto, alimentos que tengan mal olor o un color distinto al habitual y alimentos que hayan sobrepasado su fecha de vencimiento.

Algunas enfermedades que puedes contraer por la inadecuada manipulación de alimentos son gastroenteritis, cólera y tífus.

### **Actividad**

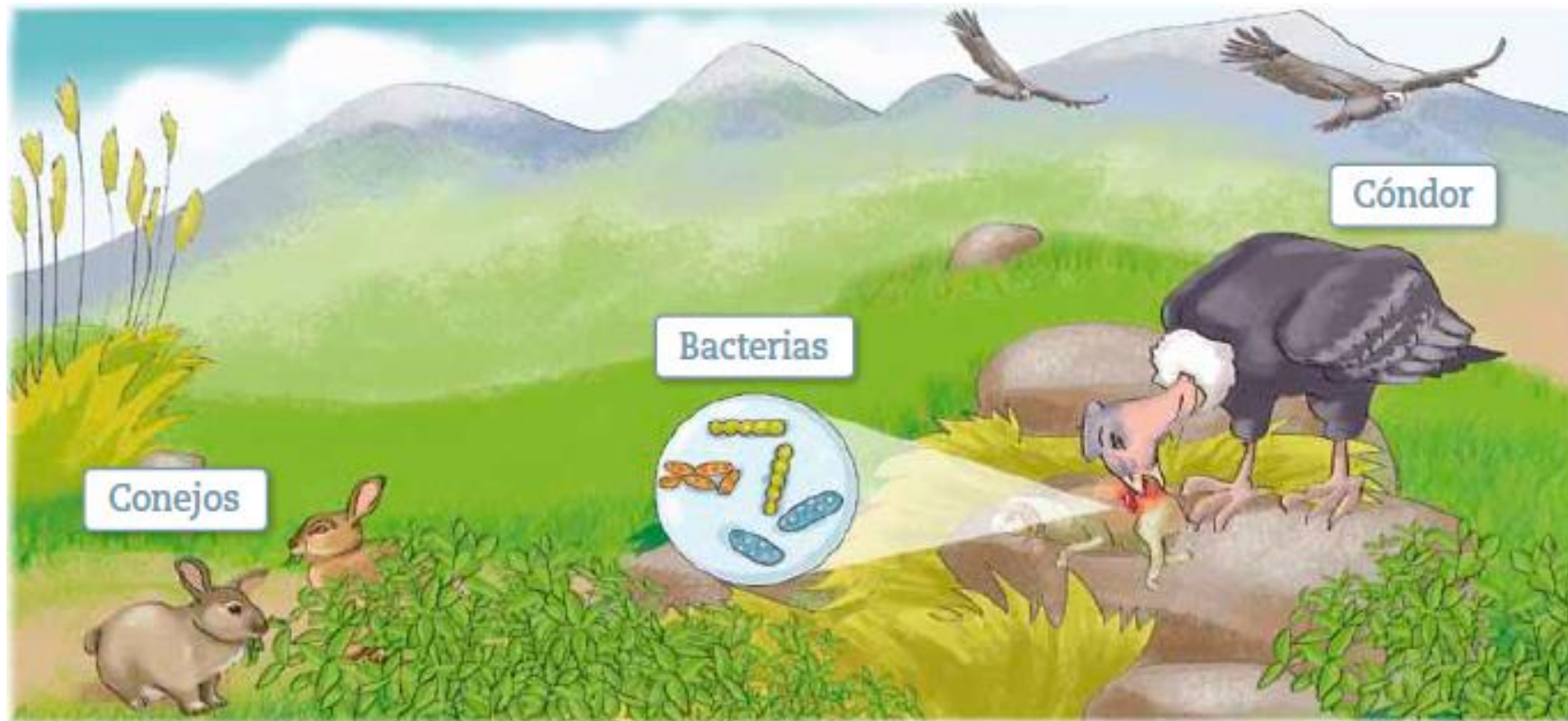
A continuación, menciona como manipularías estos alimentos al momento de realizar la receta, contesta:

¿En todas las recetas se realizan las mismas manipulaciones de alimentos? ¿Por qué?, da un ejemplo.

# Cadena alimentaria

# El rol de los organismos en el medioambiente

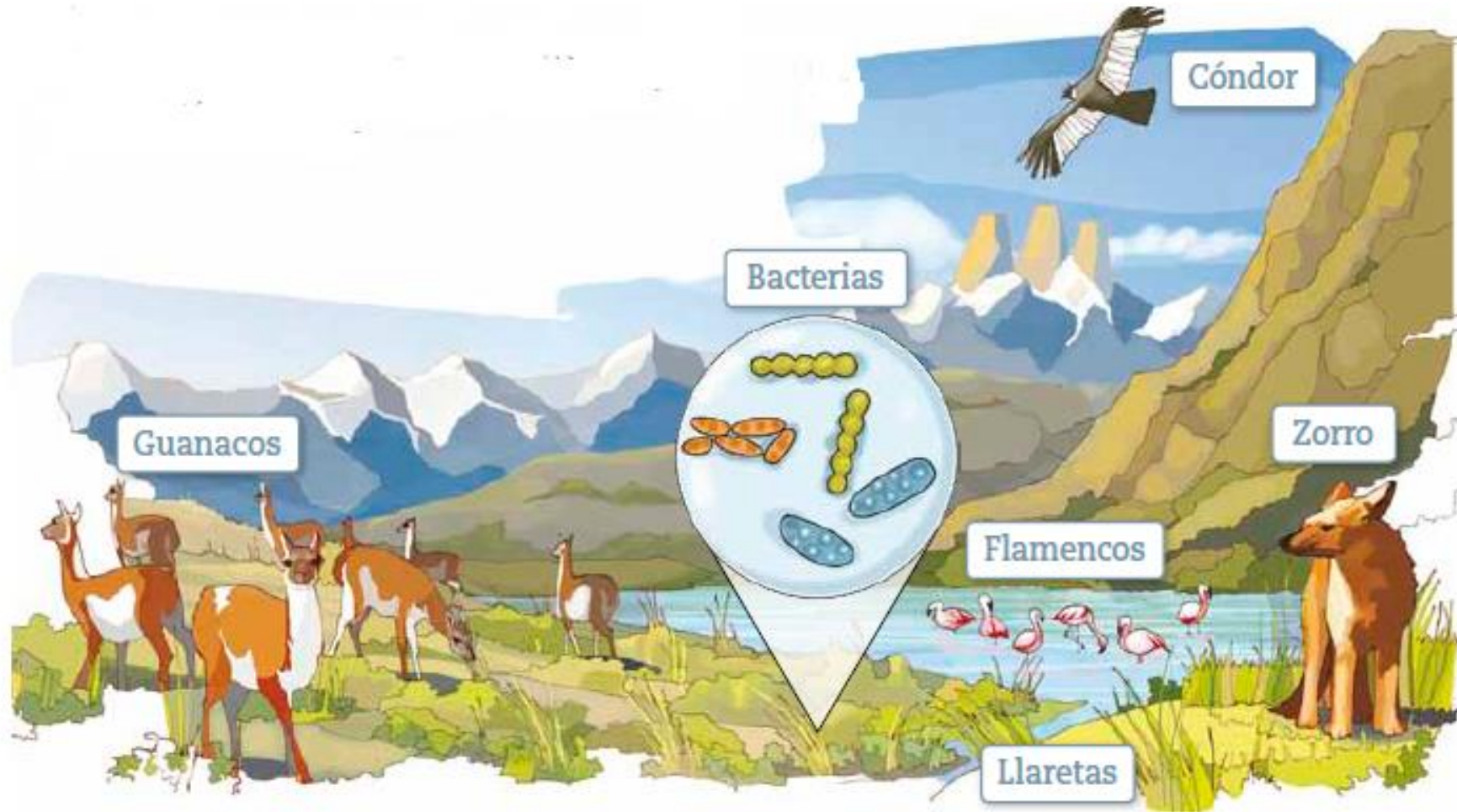
En la naturaleza, los organismos cumplen determinados roles que permiten mantener el funcionamiento de los ecosistemas.



La función de cada organismo se relaciona con la manera en que obtiene sus alimentos y la energía que necesita. Se distinguen tres tipos de roles:

<b>Productores</b>	<b>Consumidores</b>	<b>Descomponedores</b>
Captan la energía del Sol y algunas sustancias del medioambiente para producir su alimento. Todas las plantas son organismos productores y sirven de alimento para algunos animales.	Obtienen la energía de otros seres vivos de los que se alimentan. Los animales son organismos consumidores; pueden ser herbívoros, carnívoros u omnívoros.	Transforman los restos y desechos dejados por otros organismos, en sustancias que pueden ser nuevamente utilizadas por los productores para fabricar su alimento. Por ejemplo, hongos y bacterias.

Observa la siguiente imagen y clasifica los animales en productores, consumidores o descomponedores



En un ecosistema los seres vivos cumplen diferentes roles. Se distinguen los productores, los consumidores y los descomponedores.