



# Bacterias

por Rodrigo Carrillo

## Las Bacterias

En los ecosistemas habitan cientos de seres vivos. Sabemos de los animales y los vegetales, pero en esta lección aprenderemos algo acerca de las bacterias, los hongos y los protistas, que son seres con características particulares. No pertenecen al reino animal ni al reino vegetal, pueden ser unicelulares o pluricelulares y su forma de reproducirse puede ser asexual o sexual.

2

Los más simples y abundantes organismos que pueden vivir en tierra, agua, materia orgánica o en plantas y animales son las bacterias. Las bacterias están presentes en los ciclos naturales del nitrógeno, del carbono, del fósforo, etc. y pueden transformar sustancias orgánicas en inorgánicas y viceversa.

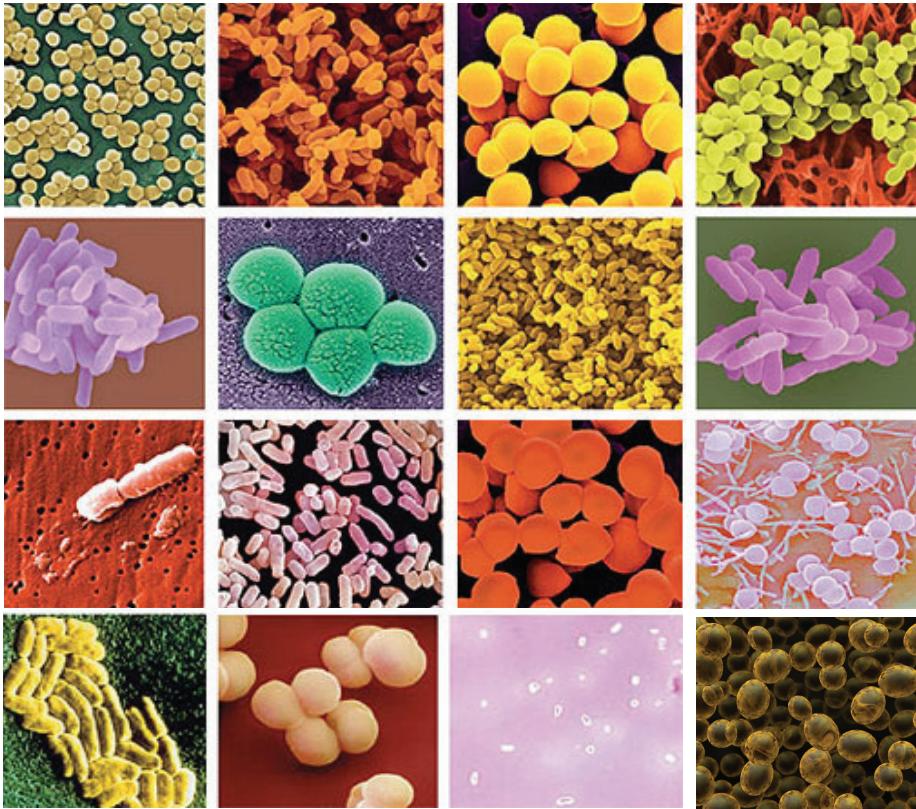
Las bacterias son también muy importantes en las fermentaciones y por ello aprovechadas por la

industria y en la producción de antibióticos. Entre otras funciones, son importantes en la destrucción de plantas y animales muertos, ayudando en la descomposición...

Fueron los primeros seres de este planeta y continúan ayudando en el desarrollo de la vida permitiendo y ayudando en muchas funciones de los ecosistemas.

Las bacterias pertenecen a la clase procariota debido a que su núcleo no está rodeado por una membrana y consiste de una sola molécula de ADN.

Están en este mundo para bien y para mal, así como pueden producir enfermedades, también producen medicamentos como los antibióticos.



Las bacterias pueden ser esféricas (Cocos, diplococos, estreptococos, estafilococos, sarcinas); alargadas como bacilos; en forma de coma (vibriones), o en forma de espiral (espirilos).

## GLOSARIO

Alucinógeno: referido especialmente a ciertas sustancias presentes en los hongos, que producen alucinaciones.

Coprófilo: hongo que se desarrolla sobre estiércol o boñiga.

Simbiosis: modo de vida de dos seres que dependen uno del otro, o se benefician uno del otro.

Hifas: filamentos propios de los hongos donde guardan sustancias nutritivas para su desarrollo.

# Bacterias

por Rodrigo Carrillo

Palabras: 984  
Imágenes: Shutterstock  
Fuentes:  
<http://www.inbio.ac.cr/>  
<http://www.areaciencias.com>  
<http://apuntes.infonotas.com>  
<http://oikos2011.wordpress.com>