

**COLEGIO INSTITUTO TECNICOINTERNACIONAL IED**  
**GRADO SEXTO BIOLOGIA J.M.**  
**GUIA DE TRABAJO INDIVIDUAL**

**INTRODUCCION A LA SISTEMATICA O TAXONOMIA**

Referencia:

[INTRODUCCION A LA SISTEMATICA O TAXONOMIA La ...](http://www.acfah.org)  
<http://www.acfah.org> › privado › apuntes › 2-siste.. y otros

La taxonomía (taxis=orden, normas=ley) es la ciencia que se encarga del estudio de la diversidad de los seres vivos, su identificación, nominación, clasificación, nominación (nomenclatura), y evolución.

Para identificar un individuo debemos determinar si ese individuo es idéntico a otro perfectamente conocido. La clasificación consiste en ordenar individuos en categorías taxonómicas o grupos que poseen caracteres comunes, y estos grupos a su vez ordenados en un sistema. La nomenclatura se encarga de la aplicación correcta de los nombres a los grupos de individuos o taxones, siguiendo las normas del Código Internacional de Nomenclatura (Botánica).

Los taxones o categorías taxonómicas ordenados de mayor a menor: son:

Dominio

Reino

División o filo

Clase

Orden

Familia

Genero

Especie

Cualquier categoría taxonómica puede subdividirse en categorías intermedias, para denominarlo utilizamos el prefijo SUB, por ejemplo “Subfamilia”. La unidad de agrupación básica es la Especie, que es un pequeño grupo de individuos con características persistentes y diferentes de otro pequeño grupo de individuos.

Por otra parte existen cinco reinos: Moreno, Protista, Fungi, Plantae, y Animales.

**REINO MONERA**

El reino **Monera** o reino Procariota es el nombre de una clasificación de los seres vivos que agrupaba a los organismos unicelulares procariotas y estaba compuesto principalmente por bacterias, las formas de vida más abundantes del planeta.

Son organismos unicelulares procariotas, es decir, células totalmente autónomas que no forman tejidos, ni organismos más complejos. No poseen orgánulos. A diferencia de las células eucariotas, más grandes y complejas internamente, las moneras no tienen ni núcleo celular, ni mitocondrias, ni plastos.

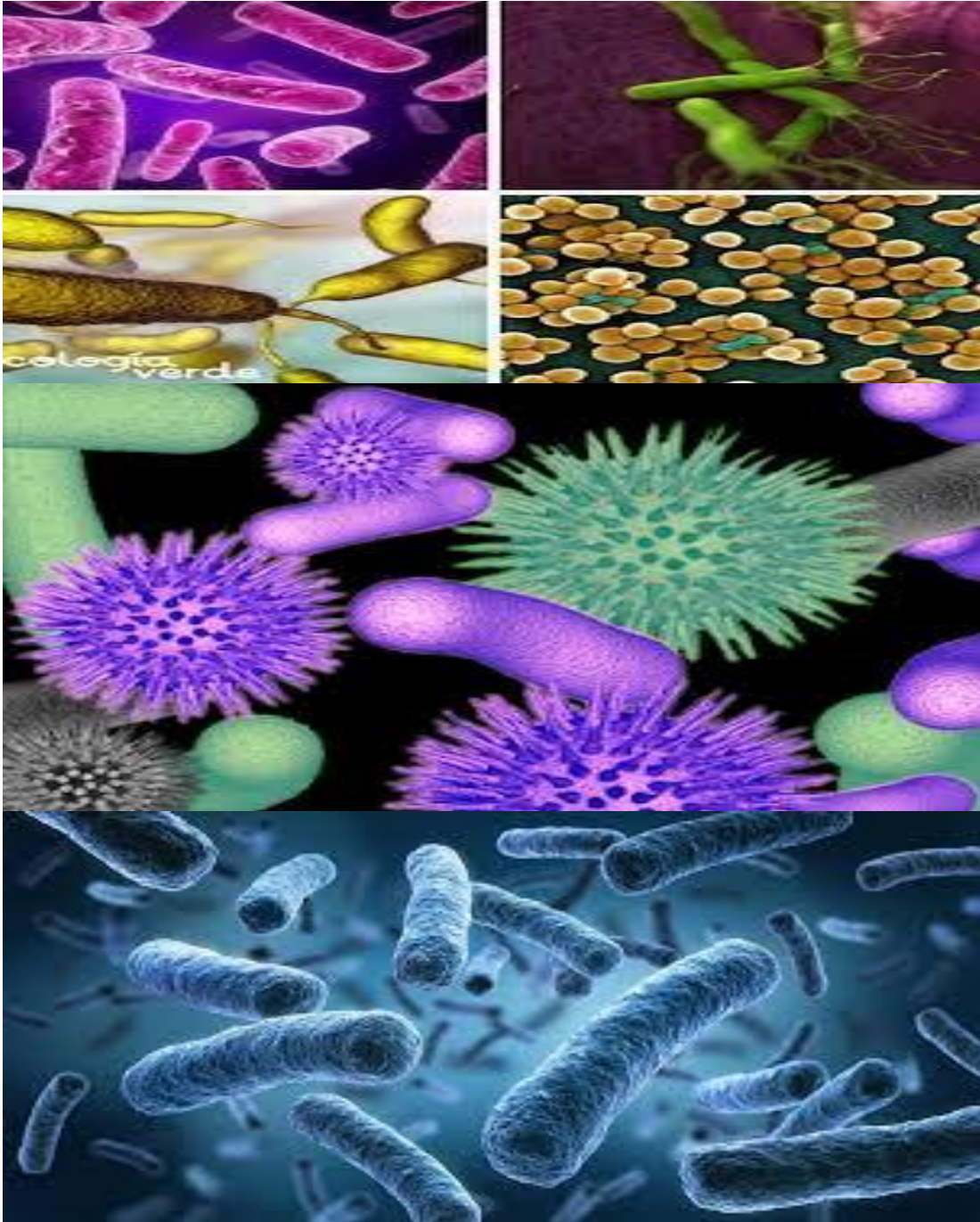
Pueden vivir en diversos lugares, tales como agua o aire y en el interior de los animales y plantas como parásitos.

Tienen un sistema de **nutrición** autotrofa,heterotrofa .

Las bacterias **se reproducen** de forma:

1. Asexual.
2. Por intercambio de información genética con otras bacterias, a través de procesos de reproducción parasexual.

Asexual: las bacterias se reproducen de forma asexual a través de la fisión binaria.



## ACTIVIDAD

1. Explica con tus palabras que es taxonomía.
2. Cuales son las categorías taxonómicas
3. En un cuadro escribe los cinco reino y consulta una característica de cada uno de ellos con un dibujo.
4. A través de un mapa conceptual explica las características del reino monera.
5. Dibuja algunos ejemplos del reino monera.