LA NOTA ENCICLOPÉDICA

Instrucciones: Ordena la siguiente nota enciclopédica

Tema

Información

Recurso

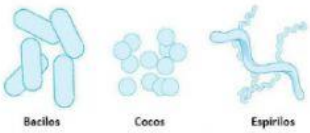
Subtema 1

Recurso

Información

Forma **Bacterias**





Las bacterias son microorganismos unicelulares que no tienen núcleo ni orgánulos metabólicos específicos. Presentan un tamaño de algunos micrómetros (millonésima parte del metro).

Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta. Se encuentran en todos los hábitats terrestres; crecen hasta en los más difíciles como en los manantiales de aguas calientes y ácidas, en desechos radioactivos, y en las profundidades del mar como de la corteza terrestre. Algunas bacterias pueden incluso sobrevivir en condiciones extremas en el espacio exterior. Se estima que se pueden encontrar en torno a un millón de células bacterianas en un mililitro de agua dulce.

Las primeras bacterias fueron observadas por Anton van Leeuwenhoek en 1683 usando un microscopio de lente simple diseñado por él mismo.

Morfología bacteriana. Esquema de las formas de las bacterias.

De acuerdo a su forma, las bacterias son clasificadas en cuatro grupos: globulares o cocos, alargadas y rectilíneas, curvas o helicoidales, y filamentosas.

Las bacterias globulares o cocos son de forma esférica, inmóviles y de uno a dos micrones de diámetro. Cuando están aisladas son *micrococos*; reunidas de a dos, *diplococos*; dispuestas en cadena como las cuentas de un rosario, *estrepcocos*; agrupadas de a cuatro en un mismo plano, *tetracocos*; reunidas en masa voluminosa, *sarcinas*; si están distribuidas en masas irregulares en forma de racimo, *estafilococos*.

Las bacterias alargadas y rectilíneas son de medio micrón de ancho y algunos micrones de largo, móviles o inmóviles. Generalmente son llamadas bacilos (del latín, *bacillus*, bastoncillo). Entre las más conocidas pueden citarse el bacilo de Eberth o de la fiebre tifoidea, el bacilo de Klebs-Loeffer o de la difteria, el bacilo de Koch o de la tuberculosis.

Las bacterias curvas son alargadas como los bacilos. Pueden ser en forma de media luna como los *vibriones*, o helicoidal como los *espirilos*. Si los helicoides son muy alargados u ondulados, esas bacterias son llamadas especialmente *espiroquetas*.

Las bacterias filamentosas son generalmente acuáticas, están formadas por filamentos simples o ramificados, rodeados o no por una vaina mucilaginosa (especie de gelatina) y se dividen en varios géneros como *Leptotrix*, *Cladotrix*, *Streptotix*, *Beggiatoa*, entre otros.

La mayoría de las bacterias son polimorfas, es decir, capaces de cambiar su forma según las condiciones del medio.

LIVEWORKSHEETS