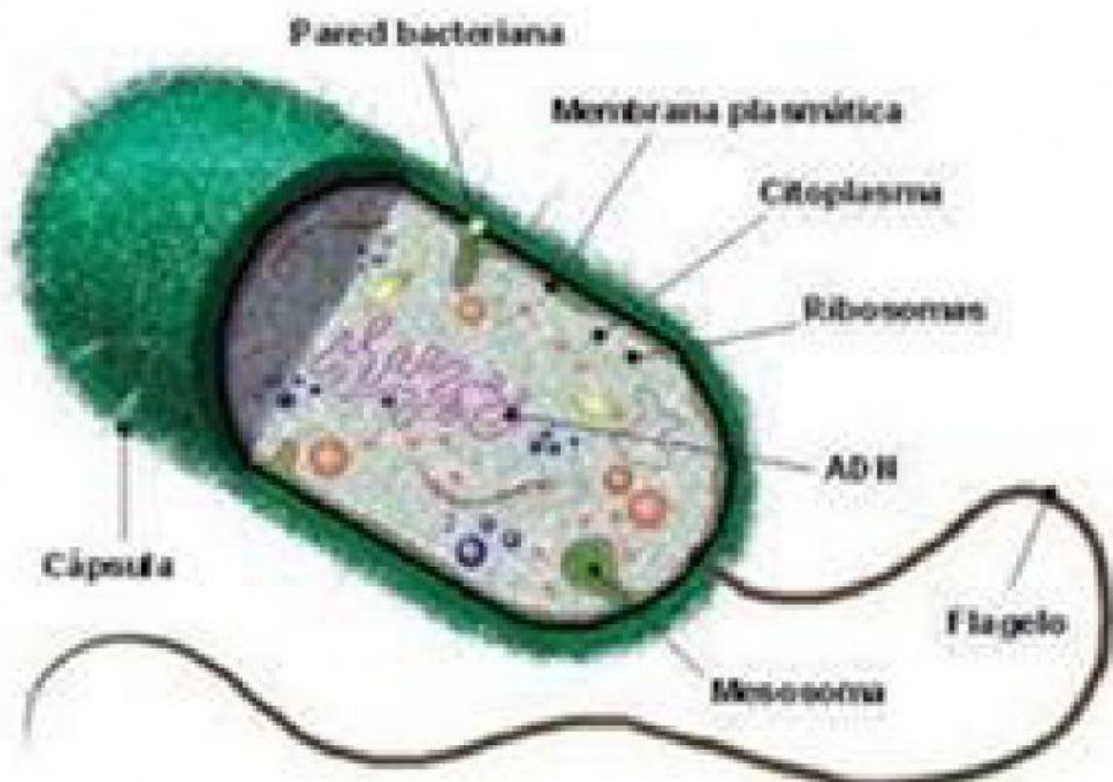


REINO DE LOS MONERAS

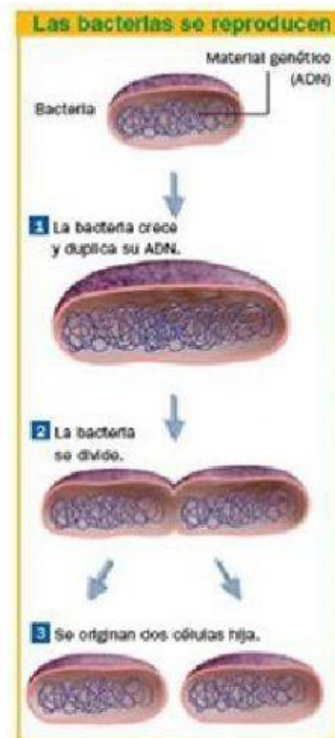
CARACTERISTICAS:

- Son organismos unicelulares procariotas.
- Las bacterias son los organismos más abundantes de la Tierra, se encuentran en todos los medios, incluso en el interior de nuestro intestino.



FUNCIONES VITALES:

- 1) **Nutrición:** existen bacterias **autótrofas** y bacterias **heterótrofas** (saprófitos o descomponedores, simbióticos y parásitos).
- 2) **Relación:** algunas bacterias se desplazan mediante flagelos, otras permanecerán inmóviles.
- 3) **Reproducción:** las bacterias se reproducen asexualmente.



TIPOS DE BACTERIAS SEGÚN LA FORMA:

Cocos



Vibrios



Bacilos



Espiroquetas



LAS BACTERIAS, LAS PERSONAS Y EL MEDIO:

BACTERIAS PERJUDICIALES

- Son **parásitas** y causan **enfermedades**: tétanos, tuberculosis, meningitis, cólera, salmonelosis.
- Se combaten con **antibióticos**.



BACTERIAS BENEFICIOSAS

- Algunas son **simbióticas**, nos ayudan a digerir los alimentos.
- Otras son **saprofitas**:
 - descomponen restos de seres vivos y forman el **humus**.
- Algunas producen fermentaciones y originan queso, yogur o vinagre.



1. Los seres vivos del reino moneras se caracterizan por:

- Ser pluricelulares
- Ser unicelulares
- Algunos son unicelulares y otros pluricelulares
- Ser autótrofos
- Ser heterótrofos
- Algunos son autótrofos y otros heterótrofos
- Tener células procariotas
- Tener células eucariotas
- Algunos tienen células procariotas y otros eucariotas

2. Arrastra las palabras de abajo:

Las bacterias que son capaces de hacer la son bacterias con nutrición

. Algunas de estas bacterias sufrieron mutaciones y originaron las

primeras .

Las bacterias que se alimentan de otros seres vivos tienen nutrición .

Algunas de estas bacterias sufrieron mutaciones y originaron los primeros

Las bacterias se reproducen dividiéndose por la mitad; su reproducción es

heterótrofa

algas

protozoos

autótrofa

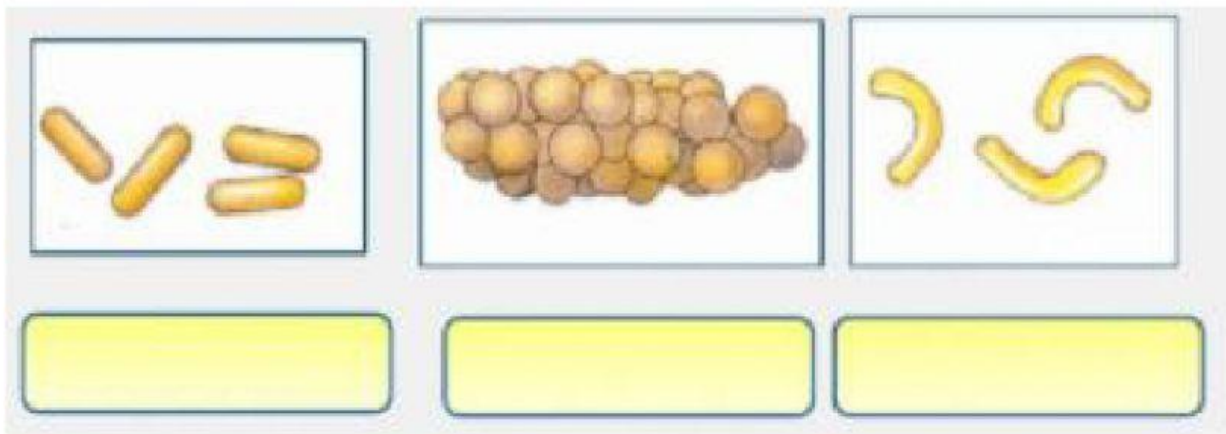
fotosíntesis

asexual

3. Completa con la palabra que falta:

- Hay bacterias que viven dentro de tu cuerpo, en tu _____ y son beneficiosas porque te protegen de enfermedades. Son bacterias simbióticas.
- Hay bacterias que se alimentan de leche y la transforman en _____.
- Hay bacterias que se alimentan de vino y lo transforman en _____.
- Hay bacterias que se _____ de cadáveres, hojas y troncos caídos... y los transforman en minerales. Reciclan la materia. Son bacterias. _____.
- Las bacterias que hacen la fotosíntesis cargan de _____ el mar y el aire; ayudan así a que todos los seres vivos puedan respirar.
- Las bacterias perjudiciales son las que causan _____ como por ejemplo el tétanos, la tuberculosis, el botulismo... Son bacterias _____.

4. Identifica las formas de las bacterias:



Vibrios

Bacilos

Cocos

5. Marca las opciones verdaderas:

- El reino de los moneras está formado únicamente por seres unicelulares.
- Las bacterias forman parte de este reino.
- Según su forma, podemos encontrar, entre otras, los siguientes tipos de bacterias: pseudópodos, flagelo o cilios.
- Las bacterias son los organismos más abundantes de la Tierra.
- Todas las bacterias tienen nutrición autótrofa.
- Su reproducción es asexual.
- Hay bacterias beneficiosas que sirven para fabricar productos alimentarios, para elaborar medicamentos, para depurar aguas contaminadas o para eliminar residuos.