

Nombre..... curso..... fecha.....

1.- Nombra la historia cronológica o periodos de la microbiología

- Abarca desde la antigüedad hasta los primeros microscopistas (no tiene fechas específicas).
- Tiene sus inicios cerca de 1675 (cuando Leeuwenhoek descubrió los microorganismos) y llega hasta mediados del 1800.
- Se inicia con el desarrollo de cultivos de microorganismos y termina a mediados de 1800, cuando Koch y Pasteur, con sus avances, convirtió a la microbiología en una ciencia.
- Tiene sus inicios a comienzos del 1900, cuando los especialistas estudiaron a los microorganismos desde diversas ramas de la biología como la Genética, Ecología, Bioquímica y Fisiología.

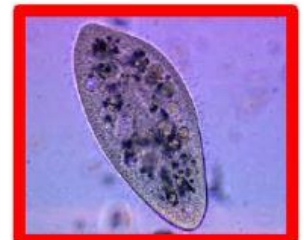
2.- Nombra las cuatro ramas de la microbiología:

- ❖ Se dedica a estudiar las bacterias y las enfermedades que generan.
- ❖ Estudia los virus, los clasifica y analiza su evolución, estructura, formas de infectar y de albergarse en células huéspedes y su interacción con ellas
- ❖ Se aboca al estudio de hongos.
- ❖ Se enfoca en el estudio de parásitos como los helmintos, protozoos, artrópodos.

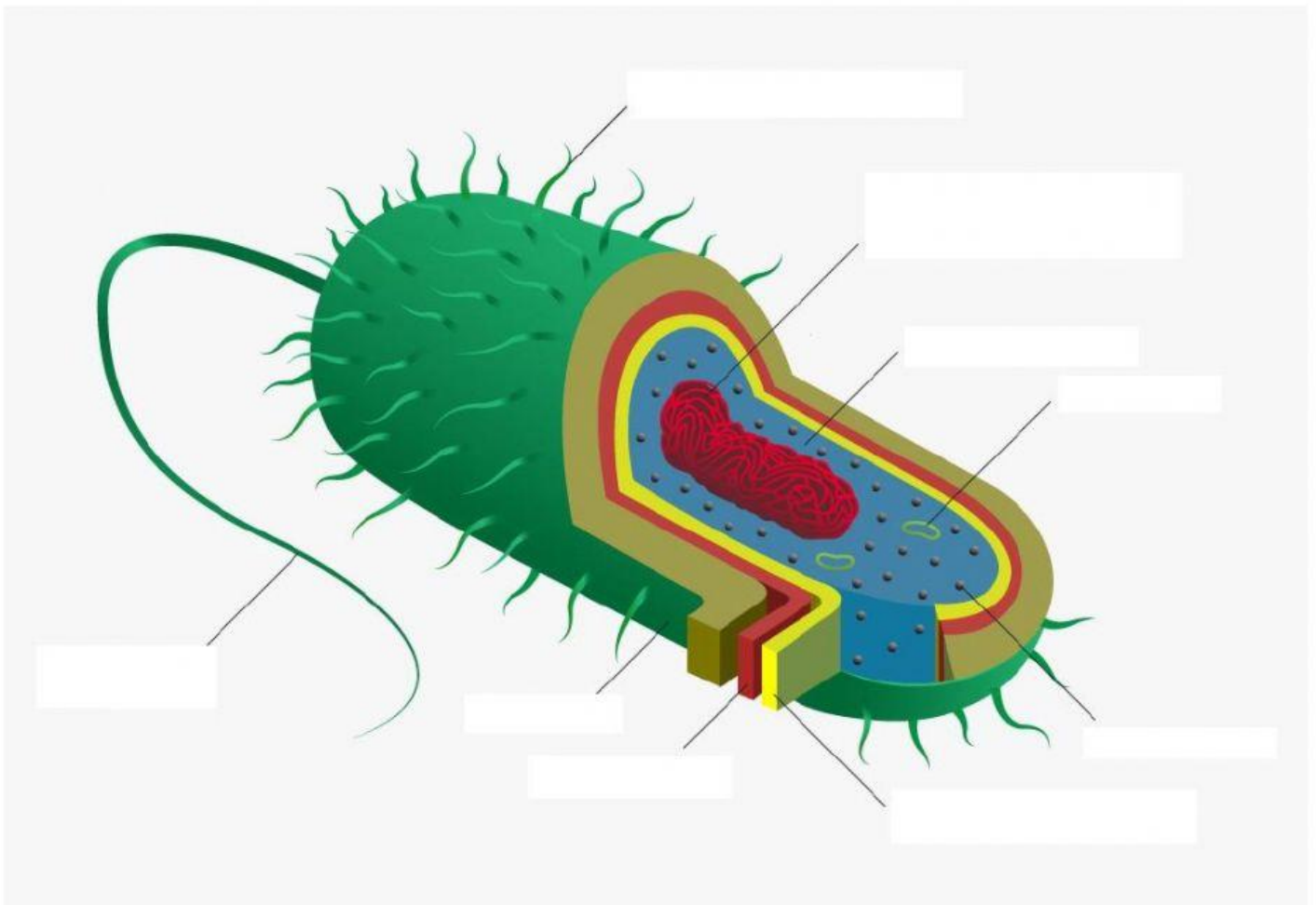
3.- Identifica y nombra los tipos de microbiología

- ✓ Estudio de la evolución de los microbios. Incluye la sistemática y la taxonomía bacterianas.
- ✓ Estudia la explotación de los microorganismos para su uso en procesos industriales. (obtención de bebidas alcohólicas), producción biológica (vacunas, antídotos) y la producción de alimentos tales como yogur, queso, etc.
- ✓ Estudio de los microorganismos que contaminan los alimentos y que pueden transmitir enfermedades a quienes los consumen.
- ✓ Estudio de los microorganismos (especialmente los hongos y las bacterias) que se encuentran en los suelos destinados al cultivo de plantas.

4.- Identificando imágenes microbiológicas.



5.- Nombramos las partes de la bacteria:



6.- Nombramos los tipos de bacterias por su forma

