Nombre: _____ Fecha: _____

1. Lee, de forma comprensiva, las págs. 78 y 79 del libro de Ciencias de la Naturaleza.

2. Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o (F).

- Todas las bacterias provocan enfermedades al resto de seres vivos. ☐
- Todas las partes de nuestro planeta está habitadas por bacterias. ☐
- Algunas bacterias fabrican su propio alimento y otras lo toman del medio. ☐
- El cuerpo de algunas bacterias está formado por varias células. ☐
- En nuestro cuerpo viven millones de bacterias. ☐

3. Indica la forma de cada tipo de bacteria.

vibrio: _____ coco: _____ espirilo: _____ bacilo: _____

4. Di si las siguientes relaciones que se establecen entre las bacterias y las personas son de beneficio, de perjuicio o de utilidad.

- Algunas bacterias provocan diarrea en las personas: _____
- Se emplean para producir algunas medicinas: _____
- En la piel hay una flora bacteriana que forma una barrera protectora: _____
- Se utilizan para la fabricación del yogur: _____

5. Completa con las palabras necesarias los huecos que faltan en el siguiente texto.

Los virus, como el sida o la gripe, no se consideran verdaderos seres vivos, y es por ello que no se incluyen en ningún _____. La causa de esto es que su única forma de _____ es dentro de un organismo, al que causan _____. A pesar de que los virus no pueden desplazarse, pasan de unas personas a otras por el _____ o por _____. La manera de evitar contraer algunas enfermedades víricas es mediante las _____.

6. ¿Es posible observar las bacterias a simple vista? Explica por qué.

7. ¿Cuáles son las características del reino de las bacterias? Marca las opciones correctas.

- Son:
  - ☐ pluricelulares. ☐ unicelulares sencillos. ☐ unicelulares o pluricelulares.
- Viven en:
  - ☐ todas partes. ☐ el suelo. ☐ el agua y el suelo.
- Sus alimentos:
  - ☐ los fabrican. ☐ los obtienen de otros seres vivos. ☐ los obtienen de otros seres vivos o los fabrican.
- Tienen:
  - ☐ forma circular. ☐ diversas formas. ☐ forma de coma o alargada.

8. ¿Colocarse un pañuelo delante de la boca o la nariz ,al estornudar o toser, o lavarse las manos antes de comer, o después de hacer nuestras necesidades en el cuarto de baño, son medidas que previenen las enfermedades? Razona tu respuesta.

9. Cuando una persona sufre diarrea pierde mucha flora intestinal. Explica por qué se le recomienda comer yogur para recuperarla.

10. Trabajo voluntario: prepara una pequeña información sobre alguno de estos tipos de bacterias:

- Bacterias que sirven para hacer alimentos.
- Bacterias que provocan enfermedades.
- Bacterias que viven en el interior de nuestro cuerpo.
- Bacterias que viven en lugares de condiciones extremas.
- Virús responsables de enfermedades para los seres humanos.