



Vamos a leer el segundo capítulo:



A continuación, contesta a las preguntas:

1. Federica se está tomando un yogur, ella dice que está lleno de "bichos". ¿A qué bichos se refiere? ¿A qué reino pertenecen?

2. Lee la viñeta y responde:



- a) En la imagen anterior, escribe según las normas de la nomenclatura binomial, el nombre científico de esos microorganismos.
- b) ¿Qué tipo de célula son las bacterias y cuál las levaduras? ¿Pertenecen al mismo reino?

**3. Mira los siguientes “bocadillos” y contesta a las preguntas:**

	<p>¿Qué es un linfocito?      ¿A qué se refiere con MICROBIOTA?      ¿En qué parte del cuerpo humano crees que están nuestros protagonistas?</p>
	<p>¿Qué son las bacterias patógenas?      Poner tres ejemplos ( hay alguna al final del cómic)</p>
	<p>¿Qué tipo de enfermedad causa esta bacteria?      ¿Cómo se transmite?</p>
	<p>¿Por qué le recetó el doctor antibiótico?</p>
	<p>¿A qué se refiere con resistencia bacteriana?      ¿Crees qué es peligrosa para nosotros? ¿Por qué?      ¿Qué molécula orgánica se van pasando las bacterias para hacerse resistentes?</p>

**4. Al final del capítulo aparecen otras bacterias las ARQUEAS.**

- a) ¿Por qué las llaman “ANCIANOBACTERIAS”?
- b) ¿Tendrán ADN? ¿Y núcleo?
- c) ¿Qué otras partes de las células podrán tener?
- d) ¿y qué orgánulos no tendrán?

**5. Ahora lee el siguiente texto:**

**TEXTO:**

“Hay un amplio consenso científico sobre la estrecha relación entre las concentraciones atmosféricas de los gases de efecto invernadero generadas por la actividad humana y los cambios observados recientemente en el clima terrestre. Estos gases se producen de forma natural y son fundamentales para la vida en la Tierra; impiden que parte del calor solar regrese al espacio, y sin ellos el mundo sería un lugar frío y yermo. Pero cuando el volumen de estos gases es considerable y crece sin

parar, provocan unas temperaturas artificialmente elevadas y modifican el clima. El principal culpable del aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera es el proceso de industrialización iniciado hace siglo y medio y, en particular, la combustión de petróleo, carbón y gas para producir energía, la tala de bosques y algunos métodos de explotación agrícola. Estas actividades han aumentado enormemente el volumen de “gases de efecto invernadero” de forma muy rápida en la atmósfera, sobre todo de dióxido de carbono, metano y óxido nitroso. Estos gases son químicamente muy estables por lo que pueden permanecer en la atmósfera durante varias décadas.”

**¿Qué sustancia gaseosa producen las Arqueas que se menciona en el texto?**



**RECUERDA:**

**¿Cuáles son las consecuencias del “incremento del efecto invernadero”?**

**¿Cómo afectan a los seres vivos?**