



Guía de Ciencias Naturales N°5 5to básico

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Objetivo de aprendizaje	Habilidad
Reconocer que todos los seres vivos, animales y plantas están constituidos por unidades estructurales llamadas célula	Formular explicaciones razonables y conclusiones a partir de predicciones basadas en conocimientos previos.

¿De qué estamos formados?



Al observar lo que nos rodea podemos señalar que algunas cosas tienen vida y otras no. Nosotros como seres vivos tenemos ciertas características que nos distinguen de aquellos que no tienen vida.

Actividad 1

- a) Observa con atención las siguientes imágenes y descríbelas. Recuerda que todas tus observaciones son totalmente válidas.



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

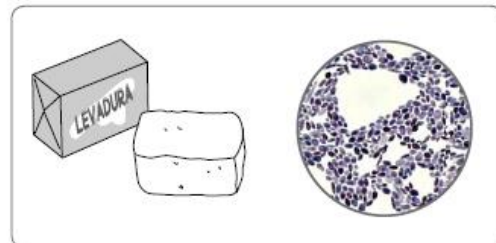
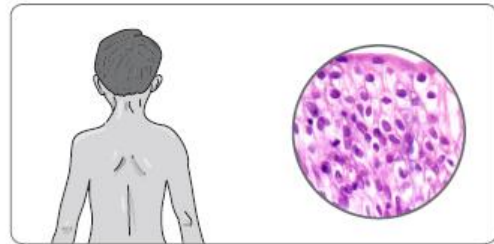
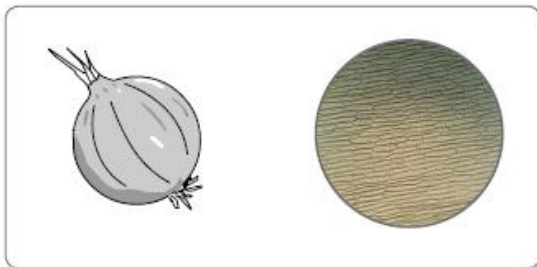
	Descripción
Imagen 1	
Imagen 2	
Imagen 3	



De las imágenes descritas en la actividad 1: la primera no son seres vivos; la segunda y la tercera corresponden a seres vivos. En el planeta existe una gran diversidad de seres vivos, los cuales viven en diversos ambientes y en múltiples condiciones. Muchos de ellos tienen características que los diferencian de los demás, sin embargo, todos tienen ciertos rasgos comunes que nos permiten agruparlos como seres vivos. Si bien, muchos seres vivos tienen un tamaño tal que son visibles al ojo humano, otros son tan pequeños que para verlos requerimos de un instrumento como un microscopio para poder observarlos. Pero ¿de qué están formados estos seres vivos?

Actividad 2

b) A continuación, te invito a observar estas 3 imágenes que corresponden a una pequeña parte de diferentes seres vivos mirados a través de un microscopio.



c) De las imágenes vistas al microscopio, describe cada una de ellas. Fíjate en la forma, en el tamaño y en la organización.

	Descripción
Cebolla (Planta)	
Piel (Persona)	
Levadura (Hongo)	



d) A partir de la descripción realizada, ¿Qué crees tú que tienen en común estos 3 seres vivos?



Una de las características de los seres vivos es que están formados por unidades estructurales y funcionales llamadas **células**. Es decir, las células son la unidad fundamental de todos los seres vivos, y corresponden a la parte más pequeña capaz de trabajar de manera individual.