



Nombre

Fecha

Guía n°5 semana 12/16 abril 2021

Unidad 1: ¿Cómo Funciona nuestro cuerpo?

Objetivo: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

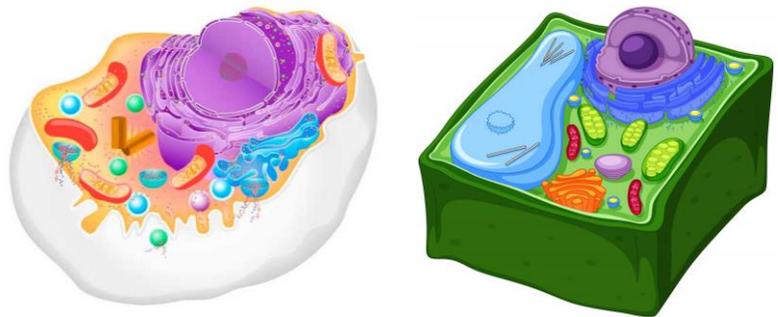
Habilidad: Conocer

Página N°46 / Libro Ciencias Naturales 5° Básico

Niveles de Organización biológica.

Tu cuerpo completo compone un organismo, el que se constituye por varios sistemas, cada uno de los cuales está formado por una serie de órganos. Si miramos un órgano, veremos que este se conforma por tejidos y cada uno de ellos, por células. Las formas en las que se organizan estas estructuras se denominan niveles de organización biológica.

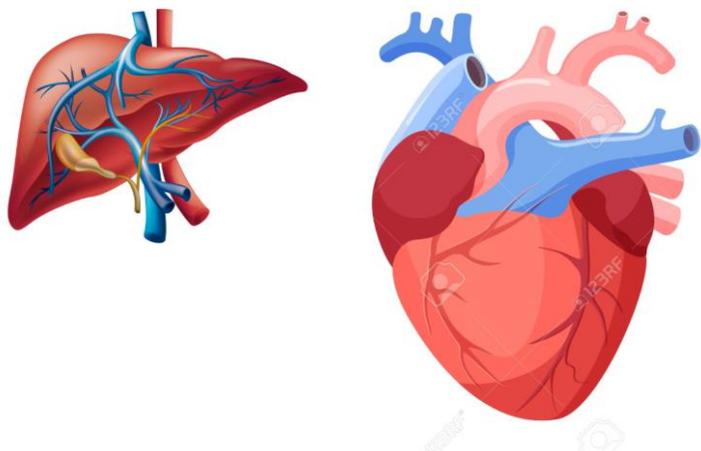
Primer nivel: Célula La célula es la unidad básica de todo ser vivo y es el primer nivel en el que se organizan. Una célula está formada por varios componentes que se encuentran coordinados entre sí. Ejemplos de células son las neuronas, los glóbulos blancos, las células musculares, entre muchas otras. En la imagen, la célula ha sido ampliada para efectos explicativos, ya que en la realidad es mucho más pequeña que un órgano o un tejido.



Segundo nivel: Tejido Un tejido es un grupo de células similares que cumplen una función específica. Por ejemplo, el tejido epitelial de las paredes del intestino se conforma por una gran cantidad de células que trabajan de manera coordinada.

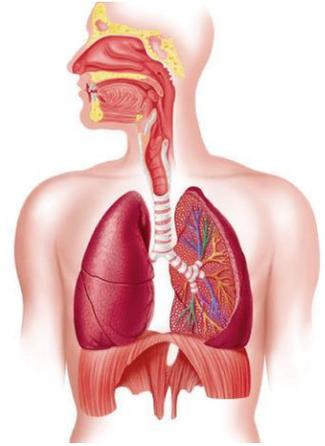
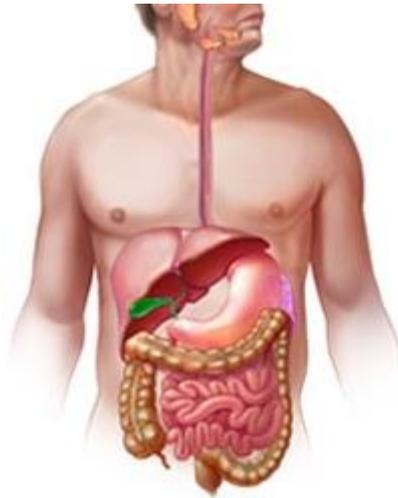


Tercer nivel: Órgano Un órgano es una estructura compuesta por un grupo de tejidos que cumplen un papel determinado. Por ejemplo, el intestino grueso es un órgano que forma parte del sistema digestivo.

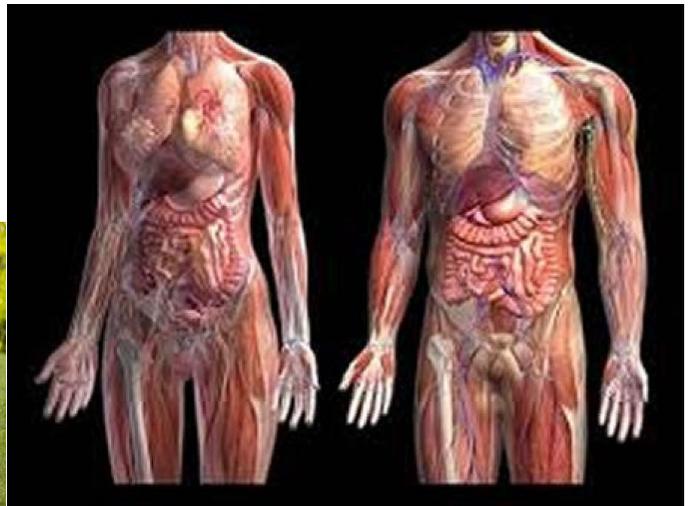




Cuarto nivel: Sistema Un sistema es un grupo de órganos que en conjunto cumplen una función. Ejemplos de estos son el sistema digestivo, el respiratorio, el circulatorio, el nervioso, entre otros.



Quinto nivel: Organismo Un organismo es un ser vivo formado por varios sistemas de órganos. Cada uno cumple funciones esenciales para que este se mantenga con vida.



Actividad

Representa mediante dibujo los niveles organizacionales del ser humano, desde el Nivel 1 al Nivel 5

	Control del Proceso Educativo GUIA 5 DE CIENCIAS NATURALES 5° AÑOS BÁSICOS			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Básica</i>		5.
			<i>Rev. 0 Pág. 3 de 1</i>	1.

PD: RECUERDA QUE NO ES NECESARIO IMPRIMIR CADA GUIA, PERO DEBES ELABORAR LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.

...cuidate tú, tu familia y a tu entorno, saludos!!

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas;

orlandoonate@isl.cl