

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

<b>Nombre</b>	<b>Fecha</b>
---------------	--------------

Guía n°1 semana 16/20 marzo

**IMPORTANTE:**

Esta guía debes archivarla en tu carpeta, si no puedes imprimir, trabaja en tu cuaderno.

Lo importante es que al regreso a clases, puedas llevarla desarrollada.

**Unidad 1: El cuerpo humano y su organización**

**Objetivo:** Conocer los niveles de organización seres vivos.

**Habilidad:** Conocer

**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

a.- Busca sobre los niveles biológicos en los que se organizan las plantas y escríbelo en tu cuaderno.

b.- En tu cuaderno mediante un dibujo representa cada nivel mencionado.

