



## Unidad N° 2 “Organización de nuestro cuerpo”

<b>Profesor(a):</b>	<b>Claudia Paredes (5°A) - Valeria Chandía (5°B)</b>		
<b>Correo:</b>	<a href="mailto:cparedes@ccechillan.cl">cparedes@ccechillan.cl</a> - <a href="mailto:vchandia@ccechillan.cl">vchandia@ccechillan.cl</a>		
<b>Instagram:</b>	<b>Profesora_valeria</b>		
<b>Curso</b>	5° Básico A - B	Fecha máxima de envío o entrega	Viernes 21 de agosto
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.		
<b>Instrucciones:</b>	1.- Se recomienda como apoyo pedagógico: - Texto escolar 5° Básico 2020 unidad n°2: ¿De qué manera se organiza nuestro cuerpo? - Página web: Aprendo en línea, 5° básico, ciencias naturales unidad n°2: Organización de los seres vivos. Sistemas del cuerpo humano. 3.- Quienes no puedan imprimir en sus hogares, pueden acercarse al establecimiento donde se les facilitará el material de manera impresa, priorizando siempre el no salir de casa y en el caso que sea necesario, tomar todas las precauciones de higiene correspondiente. 4.- El trabajo puede ser entregado en una de las siguientes modalidades, indicando nombre y curso dentro del plazo correspondiente: - En el colegio los días martes y jueves (dejar con funcionario que se encuentre de turno). - Enviando una foto al correo electrónico o instagram <b>de la profesora que corresponda.</b>		

### Niveles de organización de los seres vivos

Lo primero que debemos saber, es que todo comienza con la **célula**, las células se juntan para formar **tejidos**, los tejidos forman los **órganos**, los órganos forman **sistemas de órganos** y los sistemas de órganos se combinan para formar un **organismo**.  
El mundo viviente se puede organizar en diferentes niveles.

#### ¿Qué son los niveles de organización?

Los seres vivos están muy bien organizados y estructurados, del más pequeño al más grande, el nivel básico para los seres vivos es la **célula**.

#### Tipos de seres vivos:

- **Organismos pluricelulares o multicelulares:** están compuestos por más de una célula, como el perro y el árbol
- **Organismos unicelulares:** están conformados por una sola célula, como las bacterias y los protozoos.

#### Partes de un ser vivo:

- **Célula:** es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola y que forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo.
- **Tejidos:** un tejido es una agrupación de varias células que tienen una misma misión. Por ejemplo el tejido muscular, sanguíneo, óseo, adiposo, epitelial, nervioso o cartilaginoso.
- **Órganos:** cuando varios tejidos se agrupan dan lugar a un órgano. Por ejemplo un músculo, el corazón, los pulmones, la vejiga, el ojo o el estómago.
- **Sistema o Aparato:** varios órganos agrupados forman un sistema. Por ejemplo el sistema muscular, el sistema respiratorio, sistema inmunológico, sistema nervioso, sistema o aparato digestivo, etc. Tanto el sistema como los aparatos están formados por órganos.
- **Organismos:** es el conjunto de órganos que constituyen un ser vivo.



**Comparemos la organización de nuestro cuerpo con la de un edificio:**

<b>Edificio:</b> Grupo de departamentos	<b>Organismo:</b> Conjunto de sistemas
<b>Departamento:</b> Grupo de habitaciones	<b>Sistema:</b> Conjunto de órganos
<b>Habitación:</b> Grupo de muros, cielo, piso	<b>Órgano:</b> Conjunto de diferentes tejidos
<b>Muro:</b> Grupo de ladrillos	<b>Tejido:</b> Conjunto de células
<b>Ladrillo:</b> Unidad básica del edificio	<b>Célula:</b> Unidad básica de un ser vivo



**Actividad:**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso: 5°** \_\_\_\_\_  
**Puntaje total: 40 puntos**

1.- Indica con una **X** si los siguientes organismos son unicelulares o pluricelulares. (3 puntos c/u)






Organismo	Unicelular	Pluricelular
Rana		
Pasto		
Bacteria		
Mariposa		
Levadura		

2.- Completa las oraciones con las siguientes palabras: (2 puntos c/u)

**CÉLULA – ORGANISMO – TEJIDO – SISTEMA – ÓRGANO**

- a) Un conjunto de sistemas que cumplen funciones vitales forman un \_\_\_\_\_.
- b) Un conjunto de órganos que cumplen una función común es un \_\_\_\_\_.
- c) Un conjunto de tejidos que se organizan para cumplir una función común es un \_\_\_\_\_.
- d) Un conjunto de células que se organizan para trabajar coordinadamente forma un \_\_\_\_\_.
- e) La unidad básica de todo ser vivo es la \_\_\_\_\_.

3.- Observa y relaciona, uniendo con una línea. (2 puntos c/u) Luego, ordena los niveles de organización celular desde el más simple al más complejo, escribiendo los números del 1 al 5 en los círculos correspondientes (5 puntos)

Célula		<input type="radio"/>	Conjunto de células especializadas que tienen una forma similar y una actividad determinada.
Sistema		<input type="radio"/>	Conjunto de órganos que trabajan de forma integrada y cumplen una función específica en el organismo.
Tejido		<input type="radio"/>	Nivel de mayor complejidad. Constituido por sistemas, que realizan sus funciones en forma coordinada.
Organismo		<input type="radio"/>	Estructura formada por diferentes tipos de tejidos, que coordinan sus funciones para realizar una tarea específica.
Órgano		<input type="radio"/>	Unidad básica de todos los organismos.