

Unidad N° 2 "Organización de nuestro cuerpo"

Profesor(a):	Claudia Paredes (5°A) - Valeria Chandía (5°B)				
Correo:	cparedes@ccechillan.cl - vchandia@ccechillan.cl				
Instagram:	Profesora_valeria				
Curso	5° Básico A - B	Fecha máxima de envío o entrega	Viernes 21 de agosto		
Objetivo de aprendizaje:	Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.				
Instrucciones:	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 de la profesora que corresponda.				

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:

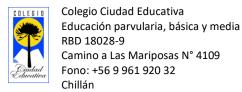
- **Célula:** es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola y que forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo.
- **Tejidos**: un tejido es una agrupación de varias células que tienen una misma misión. Por ejemplo el tejido muscular, sanguíneo, óseo, adiposo, epitelial, nervioso o 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:

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



Actividad:						
Nomb	re·		Curso	o: 5°		
-	je total: 40 puntos		Gai 66	·. •		
1 Ind	ica con una X si los siguid	entes organismos son uni	icelulares o pluricelulares. (3 punto	s c/u)		
Organismo		Unicelular	Pluricelular			
Rana						
Pasto Bacteria						
Mariposa						
Levadura						
2 Co		las siguientes palabras: (- ORGANISMO - TEJIDO -)		
				J		
	-		vitales forman un			
b)	Un conjunto de órganos	que cumplen una función	n común es un			
c)	Un conjunto de tejidos q	ue se organizan para cun	nplir una función común es			
	un					
d)	Un conjunto de células c	que se organizan para tra	bajar coordinadamente forma un			
e)		o ser vivo es la				
organi		ás simple al más complej	s c/u) Luego, ordena los niveles de jo, escribiendo los números del 1 a			
	Célula		Conjunto de células especializadas que tienen una forma similar y una actividad determinada.			
	Sistema		Conjunto de órganos que trabajan de forma integrada y cumplen una función específica en el organismo.			
	Tejido		Nivel de mayor complejidad. Constituido por sistemas, que realizan sus funciones en forma coordinada.			
	Organismo	同	Estructura formada por diferentes tipos de tejidos, que coordinan sus funciones para realizar una tarea			

específica.

Unidad básica de todos los organismos.