

	Guía de Ciencias Naturales ciencias.elcobre@gmail.com		Fecha	Semana 02
			Tiempo	90 min
Curso	SEXTO AÑO A-B		Pje. teórico	
Docente	Ma. Alejandra Arenas Garcia		Pje. logrado	
Estudiante			Nota	

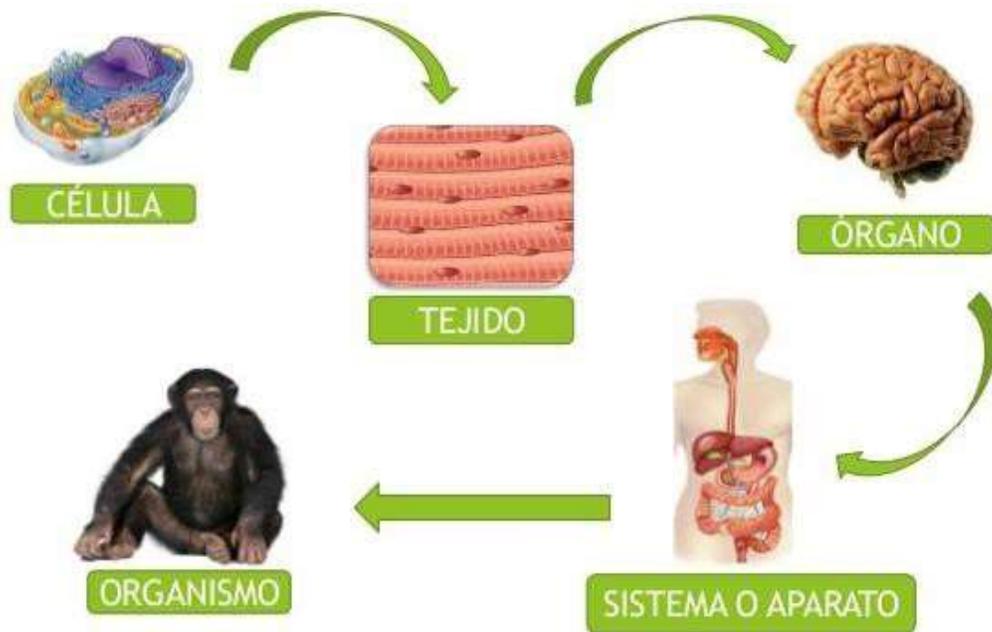
Guía de Trabajo Ciencias “Tejidos, Órganos, Sistemas y Organismos”,

Objetivo: Comprender las características de los niveles de organización biológica, dando ejemplos de ellos.

Instrucciones:

- Lee la información de las páginas 64 y 65 del texto de estudio, luego desarrolla las actividades en la guía o en tu cuaderno.
- Para complementar puedes revisar el vídeo “Niveles de organización de la materia” en: <https://www.youtube.com/watch?v=mHpgQ7mZSvY>

NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA



Se denomina **Niveles de Organización** a cada uno de los grupos en los que se organiza la materia viva. Los elementos de cada nivel se agrupan para formar otros niveles más complejos, con nuevas características y propiedades. Así tenemos: **Células, Tejidos, Órganos, Sistemas y Organismos**.

El ser humano y los demás seres vivos, están formados por células, que se agrupan en estructuras de mayor complejidad. Un **tejido** es un conjunto de células coordinadas y especializadas para realizar una función. Los tejidos se agrupan en **órganos**, y estos, a su vez, en **aparatos** y **sistemas**, que constituyen finalmente un organismo.

Actividad 1: Con la información leída en las páginas 64 y 65, completa el siguiente cuadro resumen, guíate según los ejemplos para contestar.

NIVEL	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS	DIBUJO
1° NIVEL Célula	La célula es la unidad básica de un ser vivo		
2° NIVEL Tejido		Tejido Muscular Tejido Epitelial	
3° NIVEL Órgano			
4° NIVEL Sistema	Conjunto de órganos que cumplen una función		
5° NIVEL Organismo		Plantas Animales	

Actividad 2: Según lo trabajado, responde y fundamenta la siguiente pregunta.

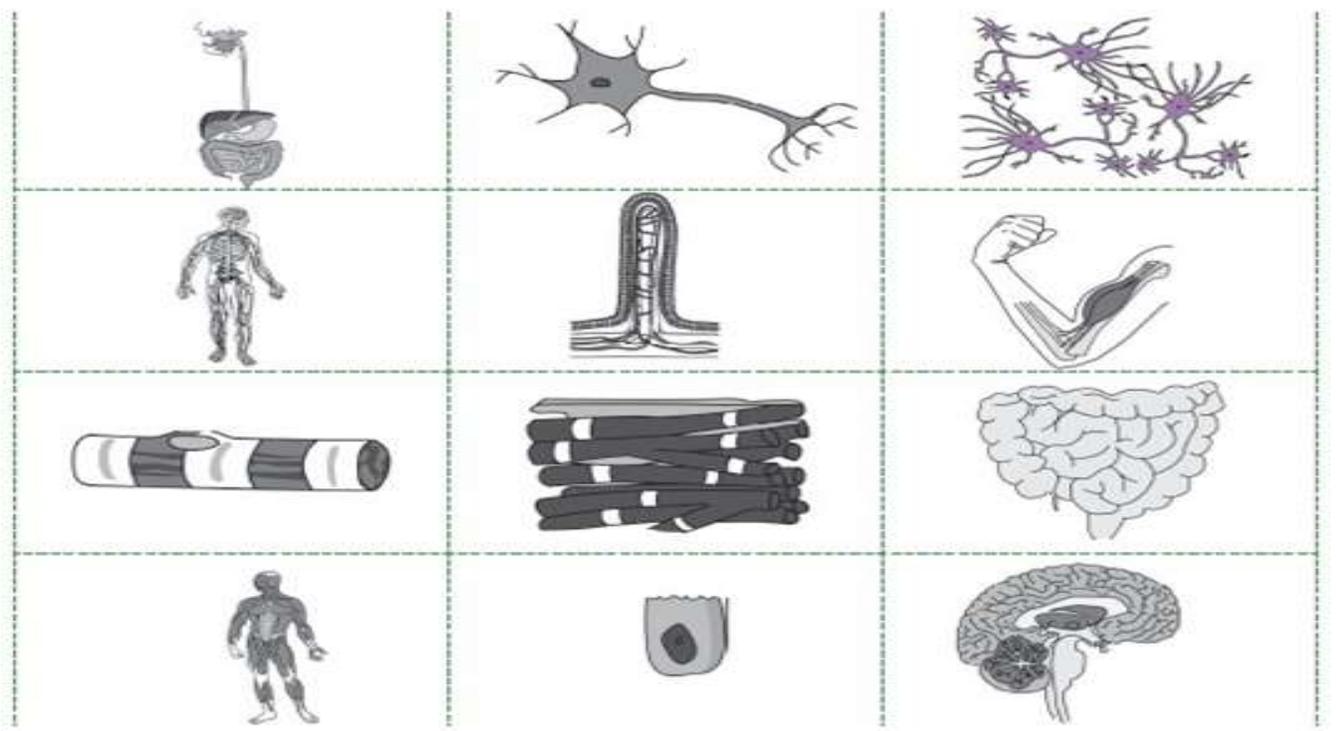
¿Qué significa que tu cuerpo es un organismo? Explica con tus palabras

Actividad 3: Realiza la organización de la casa con la organización de un organismo



Actividad 4: Recorta e identifica cuáles imágenes son células, tejidos, órganos y sistemas y pega en el cuadro correspondiente.

Célula	Tejido	Organos	Sistema



Para Terminar:(Ticket de salida) Observa la siguiente imagen y responde las preguntas.

¿Cuál alternativa establece una correcta relación?

- a) Tejido – muro
- b) Célula - casa
- c) Sistema – pieza (dormitorio)
- d) Organismo – ladrillo

¿Cuál sería la unidad estructural de la casa en esta comparación?

- a) Pieza (dormitorio)
- b) Muro
- c) Ladrillo
- d) Sector dormitorios



Ladrillo

Muro

Sector dormitorios

Pieza (dormitorio)

Casa



Tejido

Organismo

Célula

Sistema

Órgano

Autoevaluación: Lee la siguiente tabla, evalúa tus aprendizajes, marcando con un en el casillero que corresponda.

Indicadores	Lo logre	Por lograr
Identifico cada uno de los niveles de organización biológica.		
Ejemplifico cada uno de los niveles de organización biológica.		
Explico cada uno de los niveles de organización biológica.		
Selecciono información relevante que permita resolver preguntas.		
Realizo las actividades con entusiasmo y motivación.		

Importante

- Si no tienes la opción de imprimir la guía, puedes desarrollarla en el cuaderno.
- Si tienes dudas de una pregunta o no te queda claro, puedes consultar a la profesora María Alejandra Arenas al correo ciencias.elcobre@gmail.com