

# GUÍA DE CIENCIAS NATURALES- QUINTOS-AÑOS-AB-OA1-GUIA13- SEMANA13

Profesora: Angie Videla Fredes

**\*Obligatorio**

1. Nombre del estudiante \*

---

**Objetivo de la clase: Comprender que los seres vivos están formados por una o más células y que estas cumplen con funciones específicas en nuestro organismo.**

OA1: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas

**A.-RETROALIMENTACIÓN:** Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recordemos en la clase anterior identificamos medidas de preservar el agua dulce y salada de nuestro planeta.

**B.-CONTENIDO:** En nuestra clase de hoy, vamos a aprender que los seres vivos están formados por células: que son capaces de realizar distintas funciones en nuestro cuerpo y que el ojo humano no tiene la posibilidad de verlas a simple vista.

Lea el siguiente texto:

## Los 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**. Por lo tanto, podemos afirmar que tu cuerpo se constituye por una enorme cantidad de células de diferentes tipos, las que se organizan para cumplir funciones que permiten, por ejemplo, que ahora estés leyendo este texto. Las formas en las que se organizan estas estructuras se denominan **niveles de organización biológica**, tal como veremos a continuación:

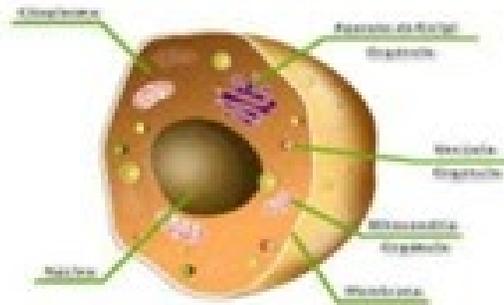
## Niveles de organización biológica



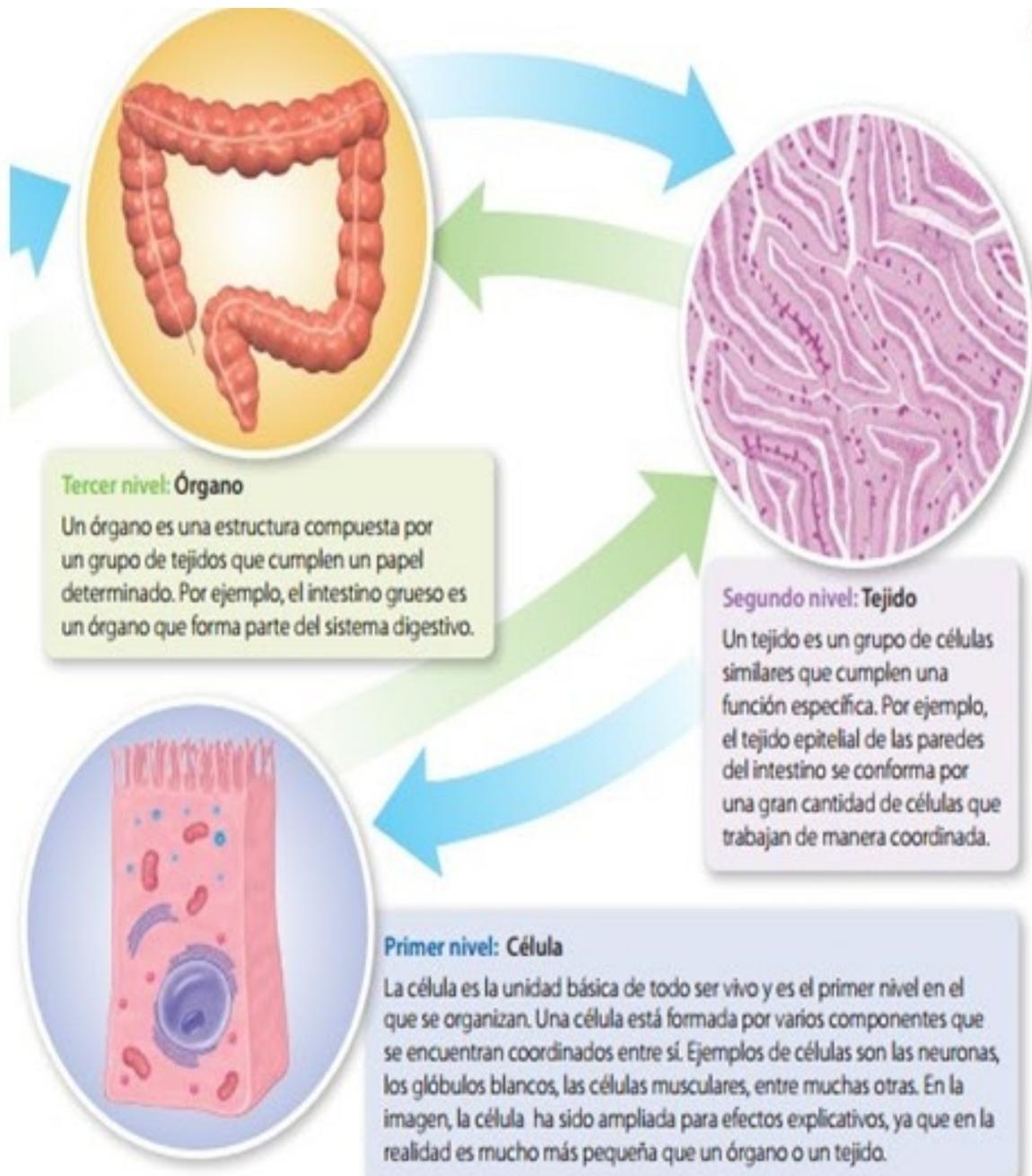
¿Sabías que nuestro cuerpo está conformado por células?

## ¿ Que es la célula?

Es la unidad mínima de un organismo capaz de actuar de manera autónoma. Todos los organismos vivos están formados por células, ningún organismo es un ser vivo sino consta al menos de una célula.



Primer-segundo- tercer nivel de niveles de organización.



C.-Instrucciones: Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia y selecciona la alternativa correcta.

D.-Actividad: Responde las siguientes preguntas de acuerdo a la clase de los niveles de organización celular.

2. 1.-La unidad estructural, funcional y mínima de los seres vivos , se denomina: \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Sustancias
- B) Organismos
- C) Elementos
- D) Célula

3. 2.-¿De acuerdo a lo leído las células son capaces de? \* 0 puntos

*Marca solo un óvalo.*

- A) Cambiar el sistema.
- B) Cumplir funciones.
- C) Determinar células.
- D) Eliminar tejidos.

4. 3.-¿Qué afirmación es correcta de acuerdo al segundo nivel organización? \* 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Son capaces de mantener equilibrio a un organismo determinado.
- B) Es un conjunto de órganos que trabajan entre sí para el organismo.
- C) Limitan el trabajo de cada uno de los órganos para una actividad diaria
- D) Un tejido es un grupo de células similar que cumplen una función específica.

5. 4.-¿Qué características tiene el segundo nivel organización? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Los niveles de organización biológica son tres tejido y órganos celulares.
- B) Estas células son desechadas a través de la orina y evitar agentes infecciosos.
- C) Cada niveles retiene el organismo para crear nuevas celular inactivas.
- D) Realizan diversas funciones como la formación de paredes celulares en los órganos.

6. 5.-El tercer nivel corresponde a órganos. ¿Qué sistema es el correcto de acuerdo a su función en el organismo? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A) Estomago recibe el alimento.
- B) Corazón comienza la digestión.
- C) La sangre circula solo por el cerebro.
- D) Esqueleto mantener una temperatura.

---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios