



## NATURALEZA-QUINTOSAB-OA7-GUIA6-SEMANA6

### Guía “LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN CELULAR DE NUESTRO CUERPO” Quintos año A y B

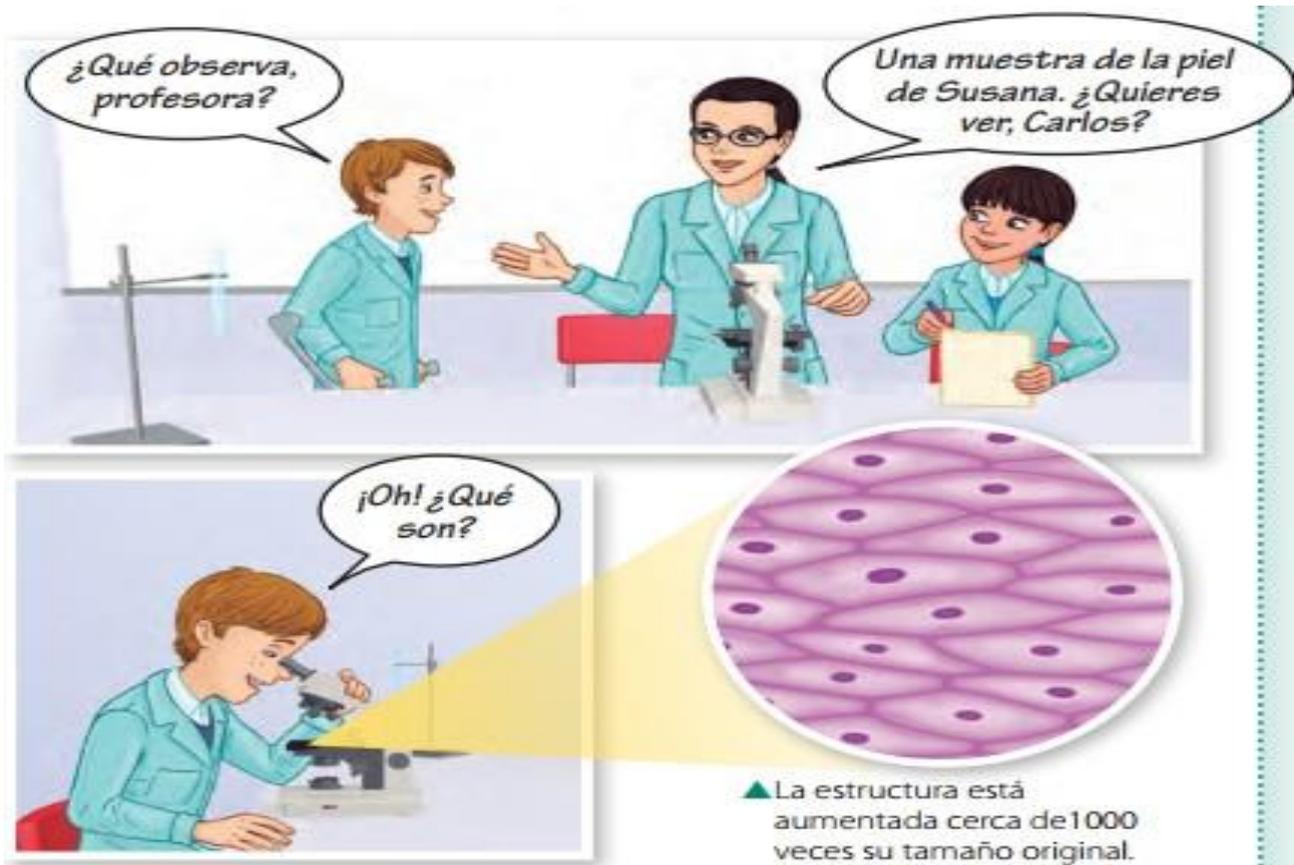
Prof.: Angie Videla – Judith Canales

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>  5° Años A-B	<b>Fecha:</b>  4 al 8 de mayo Semana 6
<b>Objetivo de la clase:</b> Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células		
<b>OA1:</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.		



Los seres vivos, animales y planta, están compuesto por una o más células. La CELULA, es la unidad estructural y funcional de los seres vivos. En ella se realizan procesos vitales como la respiración, la alimentación de desechos y la reproducción. Un conjunto de células que desempeñaba una misma función corresponde a un tejido. A su vez, los tejidos se organizan para formar los ÓRGANOS. Un conjunto de órganos relacionado compone un SISTEMA DEL ORGANISMO.

Observa la siguiente situación y responde las preguntas en forma oral.



- ¿Qué estructura piensan que observó Carlos a través del microscopio?
- Si tuviesen que hacer una analogía entre lo observado por Carlos y la estructura de una casa, ¿cuál de los siguientes elementos escogerían?

El techo de la casa

Un ladrillo de la casa

Una habitación de la casa

- Si tuviera un microscopio que te gustaría observar.

### INSTRUCCIONES:

- Lee en voz alta los niveles de organización biológica y memoriza una característica de cada.
- Con la ayuda de un integrante de tu familia responde las preguntas en tu cuaderno (1 a la 6)
- Memoria el DATO CURIOSO para realizar la actividad número 6.

## 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:



### Quinto nivel: Organismo

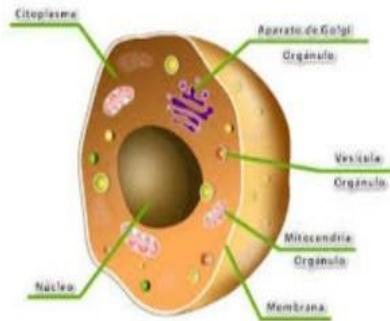
Un organismo es un ser vivo formado por varios sistemas de órganos. Cada uno cumple funciones esenciales para que este se mantenga con vida.

### 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.

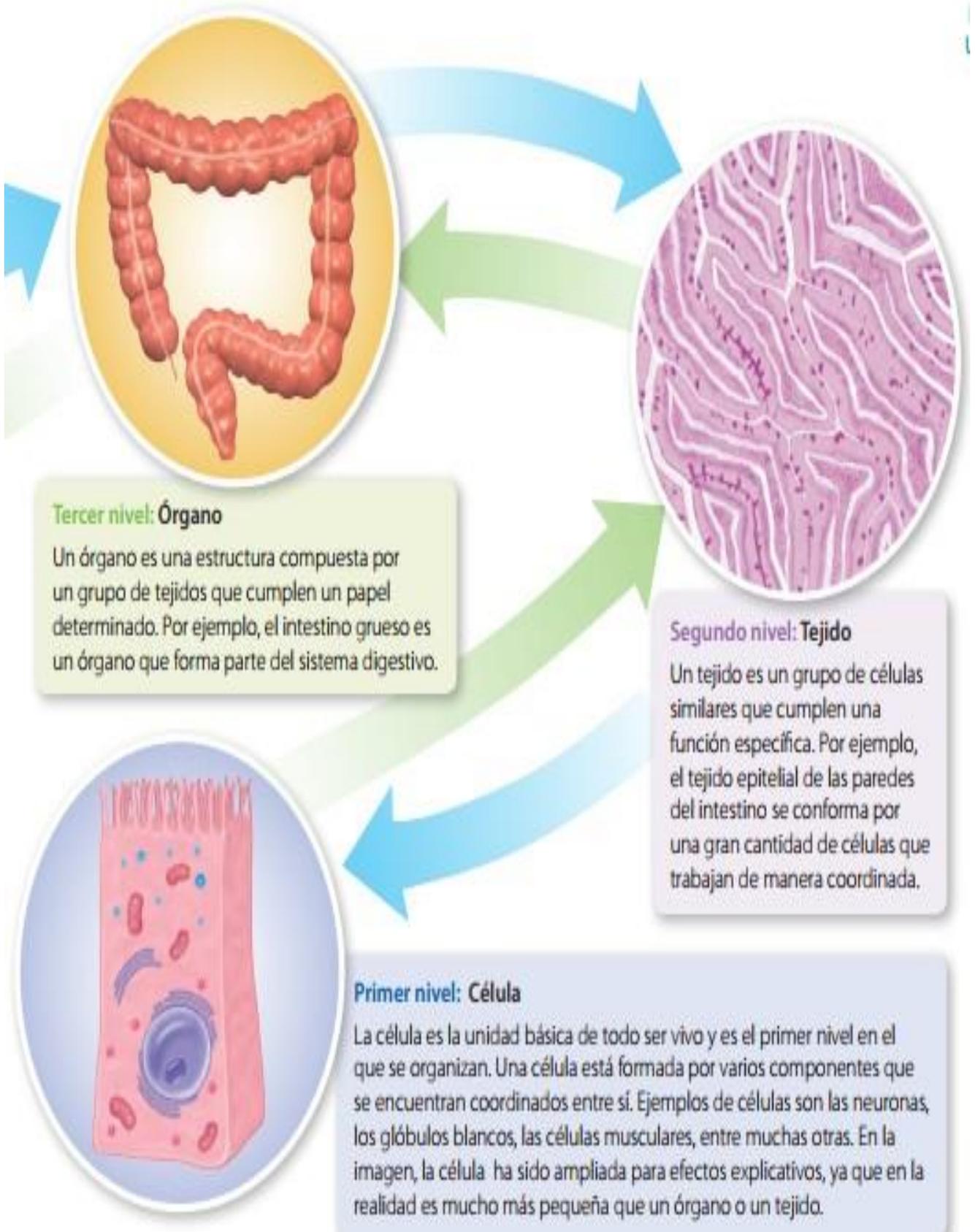
## ¿ Que es la célula?

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.



# EXISTEN DOS TIPOS DE CÉLULAS





## DESAFÍO

Ocupa tu imaginación, según lo analizado en la clase de hoy. ¿Cómo se organiza nuestro organismo para que realice sus funciones vitales?

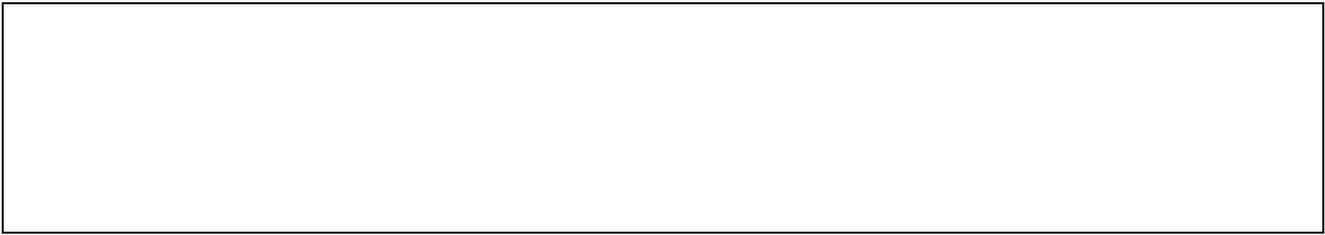
**RESPUESTA:**

**1.-¿De qué están formados los seres vivos?.**

**2.-¿Qué función cumple las células de los seres humanos?**

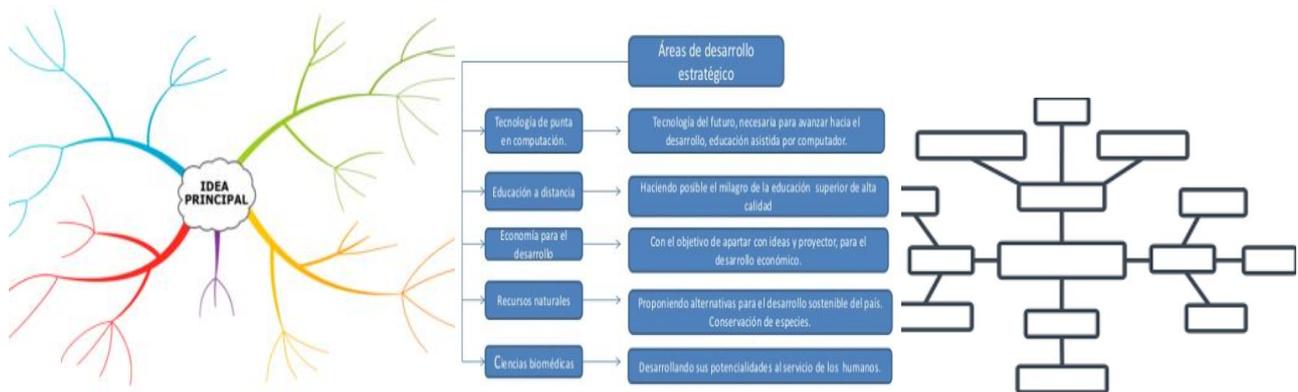
**3.-¿Cuál es el trabajo del quinto nivel en nuestro organismo?.**

#### 4.-¿Porqué el tercer nivel está encargado de los sistemas, ejemplo respiratorio?.



#### 5.- Crea un mapa conceptual con los niveles de organización. Puedes ocupar tu imaginación.

##### EJEMPLOS DE MAPA CONCEPTUAL



**6.-Busca desde diversas fuentes de internet y dibuja una célula animal.**

