

<b>Nivel educativo</b>	5° básico
<b>Asignatura</b>	Ciencias
<b>N° de Ficha</b>	1
<b>Objetivo de Aprendizaje</b>	OA 01

### ¿Cómo estamos formados los seres vivos?

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

[https://www.youtube.com/watch?v=w30evOllahQ&ab\\_channel=TELECLASESCHILE](https://www.youtube.com/watch?v=w30evOllahQ&ab_channel=TELECLASESCHILE)

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Todos los seres vivos estamos formados por células, estructuras muy pequeñas y capaces de realizar diversos procesos: se reproducen, se nutren, crecen y mueren.

Existen organismos formados por una célula, denominados unicelulares, y otros constituidos por muchas células, llamados pluricelulares.

Las células se componen de 4 partes fundamentales, estas son:

- Membrana plasmática: separa el interior de la célula con la parte exterior.
- Citoplasma: líquido gelatinoso que llena el interior de una célula.
- Núcleo: compartimiento en donde se encuentra el ADN (información genética).
- Organelos: estructura específica de una célula.

**Es hora de ejercitar:**

**Actividad inicial.**

1. Observa tu mano. ¿Qué ves? Si tuvieras vista microscópica, ¿cuál sería la estructura más pequeña que podrías distinguir?

---

---

2. Observe las imágenes de los organismos y de algunas estructuras microscópicas que los conforman:



a. Nombra dos características que puedas observar en las células de cada organismo.

---

---

b. Compáren las estructuras microscópicas. ¿En qué se diferencian?

---

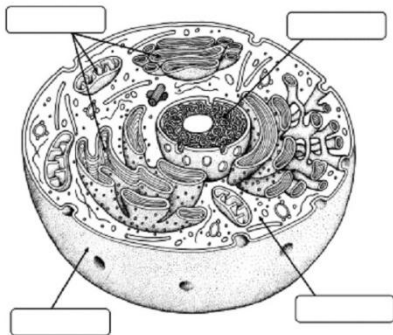
---

c. Concluyan qué tienen en común los organismos de las imágenes.

---

---

3. Nombra las partes de las células que se indican:



**Ticket de salida:**

1. Los seres vivos formados por muchas células son:

- A) Duocelulares
- B) Pluricelulares
- C) Unicelulares
- D) Multicelulares

2. La capa que rodea la célula se llama

- A) Membrana
- B) Núcleo
- C) Citoplasma
- D) Corteza

3. La célula es:

- A) Un mamífero
- B) Un órgano del cuerpo
- C) Un nutriente
- D) La parte más pequeña de un ser vivo

4. En el citoplasma podemos encontrar:

- A) La membrana
- B) Las bacterias
- C) La pared celular
- D) Los Organelos

5. ¿Cuáles son las partes de la célula?

- A) Membrana, organelo y núcleo
- B) Membrana, citoplasma, organelo y núcleo
- C) Corteza, citoplasma, organelo y núcleo
- D) Membrana, clorofila y núcleo

**Solucionario**

**1 B**

**2 A**

**3 D**

**4 D**

**5 B**