

# ORGANIZACIÓN EN LOS SERES VIVOS

Antes comenzar a trabajar, mira el siguiente video,  
céntrate en el NIVEL BIOLÓGICO:



Mira el video desde  
el minuto 1:37 al  
4:05.

1) Lee el siguiente texto relacionado a los seres vivos.

### Los tejidos, los órganos y los sistemas de órganos

En los seres vivos unicelulares, como las levaduras, una sola célula cumple con todas las funciones: incorpora materia de su medio y la transforma en energía, responde a los estímulos y produce nuevas células. Cumple con las funciones de **nutrición, relación y reproducción**.

En los seres vivos complejos, como un gato o un pino, se necesita que las células se organicen para cumplir las diferentes funciones.

Las células similares y especializadas en una función forman un **tejido**.

Los huesos son tejidos duros que sostienen y protegen; en los vegetales, el corcho es un tejido de protección que está por fuera de los tallos.

A su vez los tejidos forman los **órganos** que cumplen nuevas funciones. El pulmón y una hoja de árbol son ejemplos de órganos.

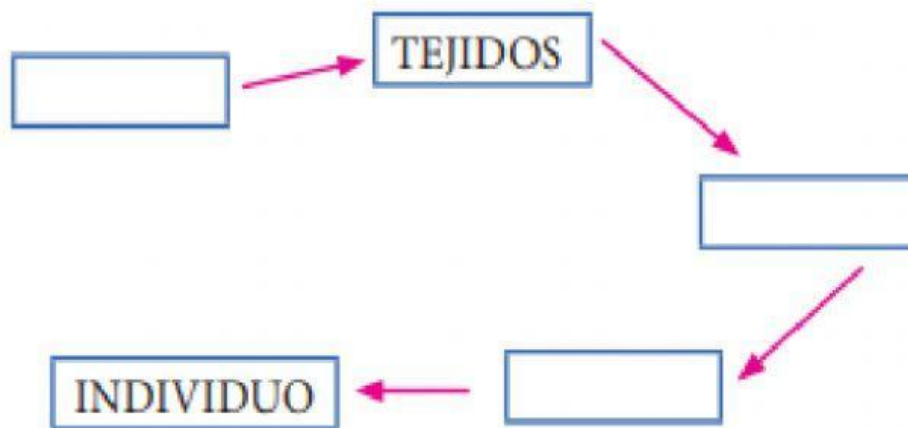
Los órganos forman parte de **sistemas** que trabajan en forma conjunta para cumplir algunas de las funciones del organismo.

Más adelante veremos los sistemas de órganos que forman el ser humano. A continuación te presentaremos los órganos que forman el cuerpo de las plantas.

- 2) Según el texto: un TEJIDO está formado por muchas \_\_\_\_\_.
- 3) Según el texto: un ÓRGANO está formado por muchos \_\_\_\_\_.
- 4) Y los ÓRGANOS especializados en una función, forman un \_\_\_\_\_.

5) Teniendo en cuenta lo visto en el video y lo leído en el texto, completa el esquema con los niveles que faltan.

Pistas: SISTEMAS, CÉLULAS, ÓRGANOS



Por último, no te olvides de enviar tus evidencias

