

# Niveles de organización de los organismos

## OA\_1

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

**OA\_c** Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales y no experimentales:  
› en base a una pregunta formulada por ellos u otros.

### INDICADORES DE EVALUACIÓN

- › Identifican los niveles de organización de los seres vivos (célula, tejido, órgano, sistema, organismo).
- › Establecen relaciones simples entre los distintos niveles de organización de los organismos.
- › Diseñan una investigación simple a partir de la formulación y/o selección de una pregunta de investigación.

## Actividad

1 Completa los espacios con los niveles de organización de los organismos.

Célula → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → Organismo

2 Escribe la misma secuencia anterior, pero utilizando ejemplos.

3 Pedro le comentó a un amigo que si observaba las células del músculo de una pata de una ardilla y las células del mismo músculo pero de un elefante, vería que las células del elefante son más grandes.

- a ¿Qué debería hacer el amigo de Pedro para comprobar si está en lo correcto?
- b ¿Es correcto lo que plantea Pedro? Justifica tu respuesta.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Al evaluar, se sugiere considerar los siguientes criterios:

- › Demuestran comprender los niveles de organización de los seres vivos, completando correctamente la secuencia célula, tejido, órgano, sistema y organismo.
- › Evidencian que son capaces de plantear ejemplos de los distintos niveles de organización. Por ejemplo célula sanguínea, tejido cardíaco, corazón, sistema circulatorio, organismo.
- › Demuestran capacidad de planificar una investigación experimental proponiendo por ejemplo, medir y comparar el tamaño de los diferentes tipos de células en organismos grandes y pequeños.
- › Evidencian evaluar una afirmación a partir de su conocimiento sobre célula, por ejemplo, mencionando que organismos grandes no tienen las células más grandes que los organismos pequeños, sino que tienen mayor cantidad de células.