

Células procariontas y eucariotas

ACTIVIDAD 1

De acuerdo con la información anterior, escribir debajo de procariontas o eucariotas, las características que corresponda con cada uno de los elementos de la izquierda. Observar el primer ejemplo.

	procariontas	eucariotas
1 seres vivos	seres vivos	seres vivos
2 núcleo	estructura	núcleo
3 organelos	formas de células	organelos
4 estructura	pared celular	estructura
5 formas de las células		forma de célula
6 pared celular		Pared celular

ACTIVIDAD 2

Marcar con una X la respuesta correcta:

1. Con un potente microscopio, observas a un organismo descubierto recientemente. ¿Cómo puedes determinar si el organismo es eucariote?

- a) Es unicelular, así que debe ser un procarionta
- b) Si tiene organelos celulares con funciones especiales, debe ser un procarionta.
- c) Si posee una pared celular de lignina, debe ser un procarionte.
- x) Si tiene un núcleo limitado por una membrana, debe ser un eucariote.

2. De los siguientes seres vivos cuáles son Eucariotas:

- a) Ave, Alga azul verdosa, Elefante.
- x) Humano, Planta de Manzanilla, León.
- c) Bacteria, Cianofíceas, Humano.
- d) Humano, Bacteria, Hongo.

3. Las estructuras que sirven de movimiento en los organismos procariontas, como en bacterias se llaman:

- a) Cloroplastos y Mitocondrias.
- b) Capsula y Pared celular.
- x) Flagelos y Pilis.
- d) Pelos y Plásmido.

4. ¿En qué células encontramos diversidad de organelos celulares que cumplen funciones especiales como: respiración, almacenamiento, fotosíntesis y empaquetamiento de sustancias?

- a) Células procariontas.
- x) Células eucariotas.
- c) Célula bacteriana.
- d) Células animales y cianofíceas.

