

Evaluación de ciencias naturales 5°

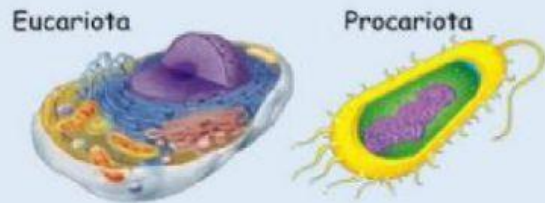
Preguntas de selección múltiple con única respuesta.

Andrés quiere tener evidencias de que su juguete no está vivo, para esto el lleva al colegio una muestra de relleno de su osos de peluche y lo compara con una muestra de su sangre. A continuación se observa lo que vio Andrés.



- Para que Andrés pueda comparar su sangre con el relleno del oso de peluche debe usar...
☐ a) Un telescopio
☐ b) Una lupa
☐ c) Unas gafas
☐ d) Un microscopio
- Teniendo en cuenta lo que Andrés observó se puede concluir que las células de su cuerpo se clasifican como...
☐ a) Procariota
☐ b) Eucariota vegetal
☐ c) Eucariota animal
☐ d) Ninguna de las anteriores
- La elaboración de proteínas en la célula es una labor exclusiva de...
☐ a) Mitocondrias
☐ b) Vacuolas
☐ c) Lisosomas
☐ d) Ribosomas
- Es un organelo celular que se caracteriza por ser una membrana delgada que cubre y delimita la célula y le permite comunicarse e intercambiar sustancias con el medio ambiente, permitiendo la entrada y salida de nutrientes y desechos. De la anterior información podemos afirmar que corresponde a...
☐ a) Núcleo
☐ b) Citoplasma
☐ c) Membrana celular
☐ d) Membrana nuclear

- Observe las siguientes imágenes y con base en ella, determine la principal diferencia entre una célula procariota y una eucariota...



- La eucariota es redonda y la procariota alargada.
- La procariota tiene cola o flagelo y la eucariota no.
- Procariota presenta ribosomas y la eucariota no.
- La eucariota tiene un núcleo definido y la procariota no.

Selecciona si la afirmación es verdadera o falsa según corresponda.

- Las células eucariotas animales se caracterizan por tener cloroplastos con clorofila.

- Las células eucariotas vegetales no tienen cloroplastos en su estructura

- La pared celular brinda rigidez y resistencia a las células vegetales.

- El retículo endoplasmático es el organelo que comunica el núcleo con el citoplasma.

- La mitocondria es el organelo celular que se encarga de producir la energía por medio de la fotosíntesis.