

Evaluación de ciencias naturales 5°

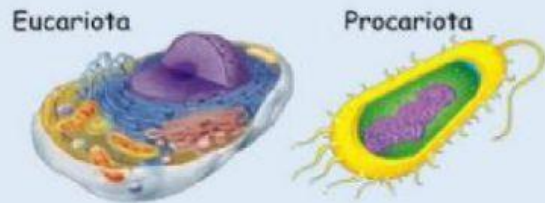
**Preguntas de selección múltiple con única respuesta.**

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...
  - Un telescopio
  - Una lupa
  - Unas gafas
  - Un microscopio
- Teniendo en cuenta lo que Andrés observó se puede concluir que las células de su cuerpo se clasifican como...
  - Procariota
  - Eucariota vegetal
  - Eucariota animal
  - Ninguna de las anteriores
- La elaboración de proteínas en la célula es una labor exclusiva de...
  - Mitocondrias
  - Vacuolas
  - Lisosomas
  - 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...
  - Núcleo
  - Citoplasma
  - Membrana celular
  - 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.

Verdadero

Falso

- Las células eucariotas vegetales no tienen cloroplastos en su estructura

Verdadero

Falso

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

Verdadero

Falso

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

Verdadero

Falso

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

Verdadero

Falso