

## EJERCICIOS DE LA CÉLULA: LISOSOMAS, PEROXISOMAS, PLASTOS Y VACUOLAS

1. ¿Qué frase son falsas? Justifícalo.

- a- Peroxisomas y vacuolas son exclusivos de células animales.
- b- Los lisosomas son orgánulos con función de ayudar en la digestión celular. Ayudan a degradar bacterias enemigas, por ejemplo, con enzimas hidrolíticas y proteolíticas..
- c- Las vacuolas sirven como reserva de sustancias: agua, sólidos y biomoléculas de alimento para la célula.
- d- Los plastos más conocidos son los odoroplastos.
- e- Los peroxisomas colaboran en el proceso de detoxificación celular, principalmente conteniendo enzimas oxidasas y catalasas, que permiten eliminar el alcohol ingerido de un vino, por ejemplo. Las células del riñón y el hígado contienen muchos.
- f- Los cloroplastos se llaman así porque contienen el pigmento clorofila.
- g- Solo los lisosomas son gránulos formados por vesículas. Son bolsas de enzimas que si se liberasen, destruirían toda la célula.
- h- Las vacuolas de las células animales y vegetales son muy parecidas.
- i- Plastos y vacuolas son muy parecidos en su estructura interna.

unprofesor.com