

SOLUCIONES DE LA CÉLULA: DIFERENCIAS ENTRE UNA CÉLULA EUCARIOTA Y UNA CÉLULA PROCARIOTA

1. ¿Cuál es la diferencia principal entre una célula procariota y una eucariota?

La eucariota tiene núcleo y la procariota no.

2. ¿Cómo son sus genomas?

Las procariotas tienen un cromosoma principal doble cadena circular; algunos además tienen plásmidos extra, secundarios pero importantes y que les dan características de resistencia. Los eucariotas tienen cromosomas doble cadena lineales, y generalmente de mayor tamaño que los procariotas.

3. ¿Cómo son sus retículos endoplásmicos?

Las procariotas no tienen. Las eucariotas, tienen retículo endoplásmico que puede ser liso o rugoso (cuando tiene ribosomas adosados encima suyo).

4. ¿Qué puedes decir acerca de su pared celular?

Los procariotas pueden presentarla. Los eucariotas, solo en células vegetales.

5. ¿Se parecen sus mitocondrias?

Los procariotas no tienen y los eucariotas sí.