

SOLUCIONES DE DIFERENCIAS ENTRE MITOSIS Y FISIÓN BINARIA

1. La reproducción de las bacterias (organismos asexuales) se realiza por...

Fisión binaria

2. La formación de células no sexuales (como las células de la piel, de la retina o del hígado) por parte de seres sexuales se realiza por...

Mitosis

3. La mitosis permite regenerar órganos y tejidos, además de aumentar su tamaño. ¿Verdadero o falso? Justifica la respuesta

Verdadero. La mitosis permite que las células somáticas (ej: musculares, hepáticas...) se dividan y generen células hijas idénticas a las células originales. Ésto permite tanto regenerar un tejido que se ha dañado, como aumentar el tamaño del mismo.

4. Todos los sábados ves a tu padre limpiar el cuarto de baño. "Las malditas bacterias nos hecharían de casa si no lo hiciera". ¿Por qué dice esto?

Porque las bacterias se dividen a gran velocidad gracias a la fisión binaria. Las bacterias de una población se dividen y se generan millones de bacterias en pocas horas, formando una colonia. Si no limpiáramos con regularidad, seguirían reproduciéndose y ocupando nuevos espacios, a la vez que generando productos que nos perjudican, al ser tóxicos.