

LAS FUNCIONES VITALES DE LAS CELULAS.

Una celula puede realizar las tres funciones vitales.

La reproducción

Las celulas pueden formar celulas hija semejantes a ellas, para ello, hacen una copia de su material genetico y reparten su citoplasma en dos mitades. Material genetico y citoplasma se separan y forman dos celulas.

La nutricion

- Segun la forma de obtener los nutrientes, las celulas pueden ser autotrofa o heterotrofa. -Las celulas con nutricion autotrofa fabrican su alimento con agua, dioxido de carbono y energia solar en un proceso llamado fotosintesis. -Las celulas con nutricion heterotrofa lo obtienen de otros seres vivos. -Respiran. La mayoría de las celulas toman y utilizan el oxigeno del medio. -Utilizan el alimento y el oxigeno. En su interior, las celulas utilizan los nutrientes y el oxigeno para crecer, para repararse y para obtener energia. -Expulsan los desechos. Tras utilizar los nutrientes y el oxigeno, las celulas producen sustancias de desecho que expulsan al exterior por su membrana.

La relacion

Las celulas son capaces de reaccionar a cambios que se producen dentro o fuera de ella. Algunas son capaces de moverse y desplazarse gracias a ciertas partes especializadas.

