

RIBOSOMAS

Son las encargadas de la síntesis proteica a partir de la información que llega desde el núcleo en forma de ARN

Los ribosomas son organelas que no están rodeadas por membrana. Son las encargadas de la síntesis proteica a partir de la información que llega desde el núcleo en forma de ARNm. Estas organelas en las células eucariotas se originan a partir del nucleolo. En ellos se acoplan los aminoácidos durante la síntesis de proteínas. Los que están libres intervienen en la síntesis de proteínas que permanecerán en el citosol; los que están adheridos a la superficie externa del retículo endoplasmático lo hacen en la síntesis de proteínas que serán enviadas a la superficie de la célula, al exterior o a otros compartimientos del sistema de endomembranas. Hay diferencias entre los ribosomas de células eucariotas, procariotas y mitocondriales.

