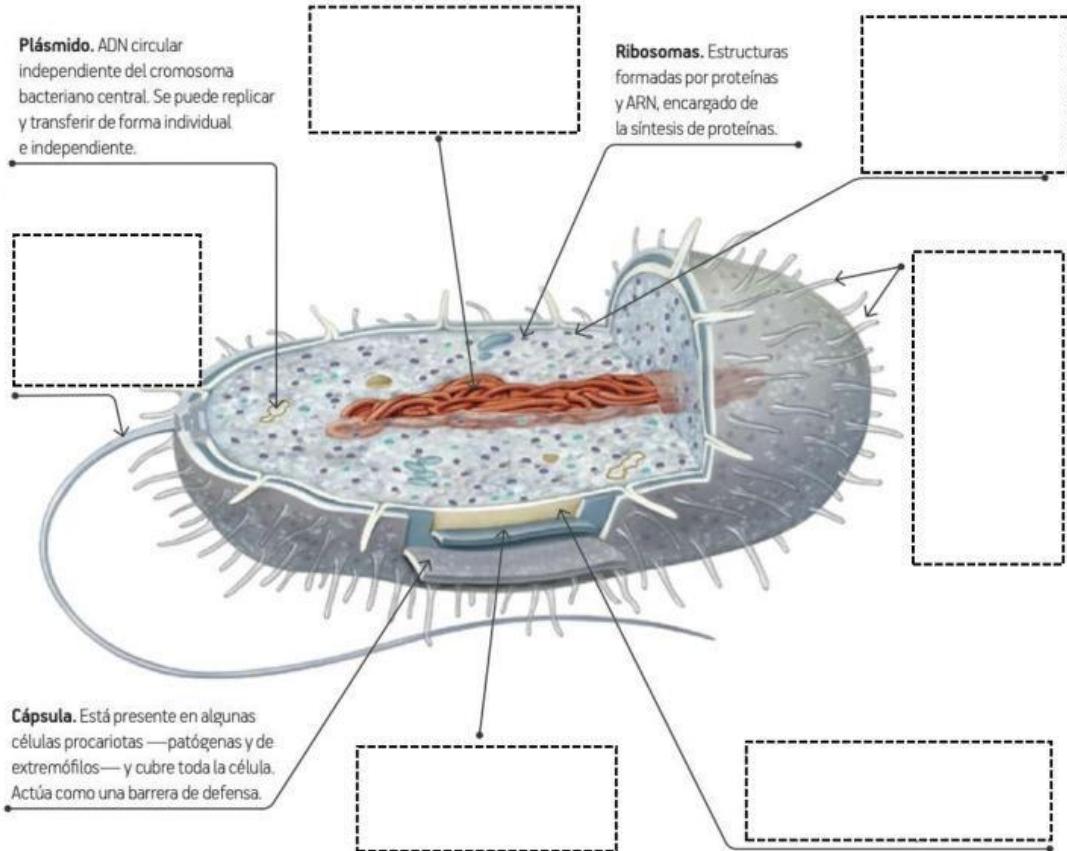
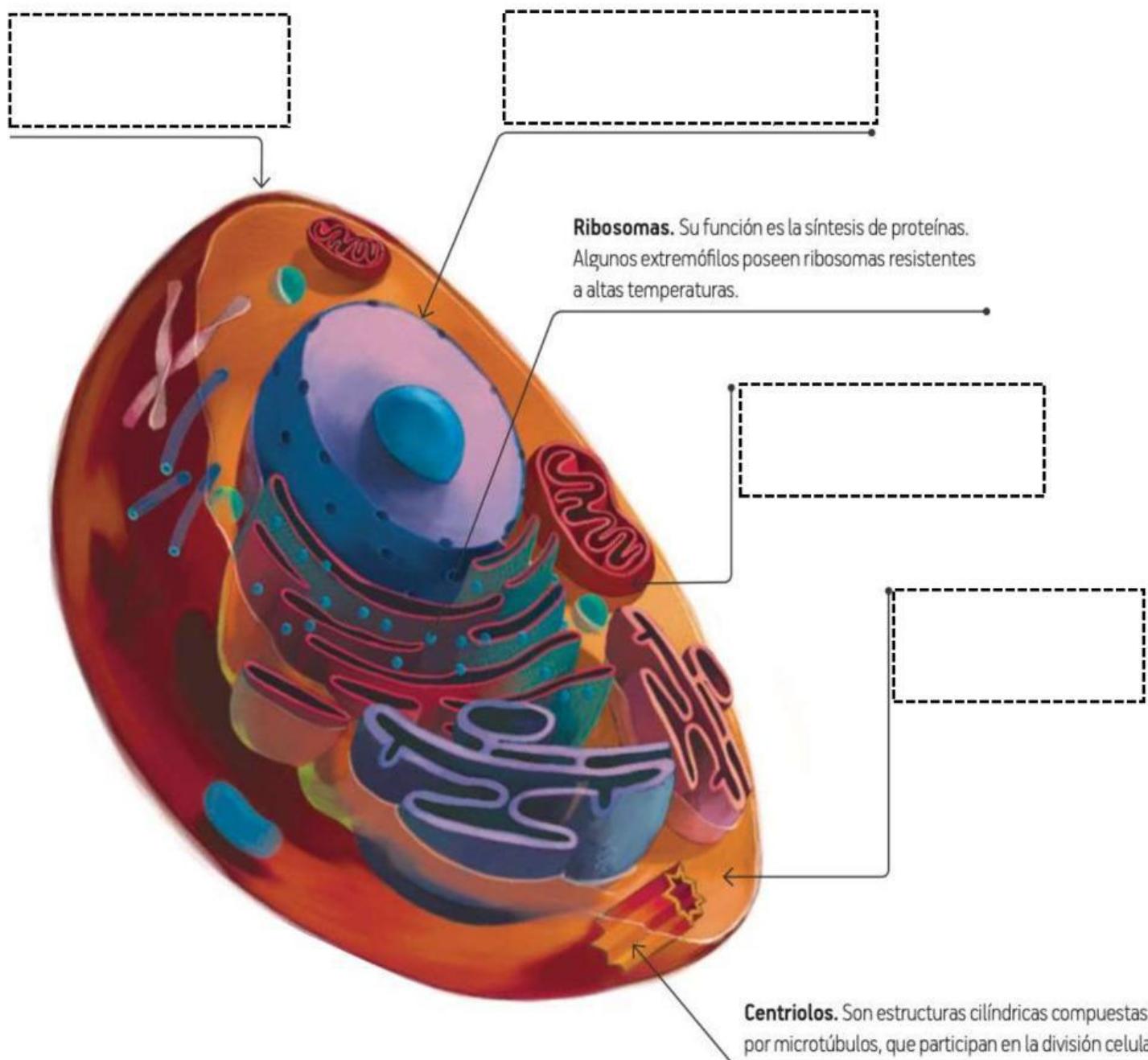


Nucleoide. Zona donde se ubica la información hereditaria de la célula. Está constituido por una molécula de ADN que, generalmente, es circular.
Flagelo. Estructura presente en algunas bacterias. Está formado por proteínas y su función es brindar movilidad a la célula.
Pared celular. Es una envoltura gruesa y rígida, formada por azúcares complejos conocidos como polisacáridos, y por proteínas.
Membrana plasmática o celular. Una doble capa de lípidos con proteínas insertas en ella. Regula el paso de sustancias entre el ambiente intracelular y el extracelular.
Citoplasma. Sistema coloidal que ocupa el interior celular y en el que ocurren la mayoría de las reacciones metabólicas.
Pili o fimbria. Filamentos carentes de movilidad que presentan algunas bacterias. Permiten la adherencia a otras células y pueden participar en la comunicación y transferencia de material genético



Membrana plasmática o celular. Regula el intercambio de sustancias con el ambiente.	Núcleo. Contiene el material genético (ADN). En algunos extremófilos existen proteínas nucleares que estabilizan y protegen el ADN.
Mitocondrias. Son las encargadas de la transformación de la energía en forma de moléculas de ATP.	Citoplasma. Ocupa el espacio entre el núcleo y la membrana plasmática.



Pared celular. Estructura externa de las células vegetales. Su principal función es dar rigidez y turgencia a las plantas. Algunas plantas extremófilas acumulan iones tóxicos y sales en su pared celular.

Vacuolas. Estructura delimitada por una membrana que almacena sustancias nutritivas o elementos potencialmente nocivos. Algunas plantas extremófilas acumulan iones tóxicos y sales en las vacuolas.

Cloroplastos. Estos organelos contienen un pigmento llamado **clorofila**, que además de dar el color verde a las plantas, es el responsable de captar la energía lumínica del Sol, necesaria para llevar a cabo el proceso de la fotosíntesis.

Plasmodesmos. Son pequeños canales o poros a través de los cuales hay libre circulación de líquidos y sustancias.

