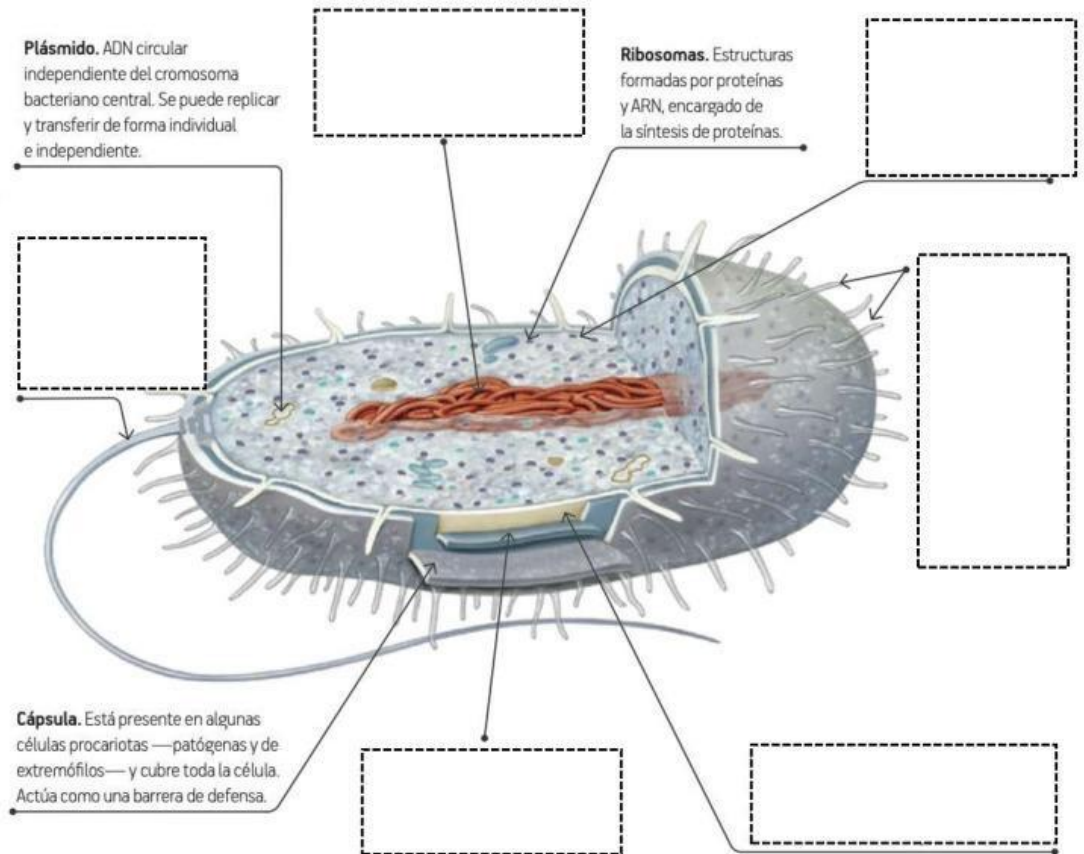
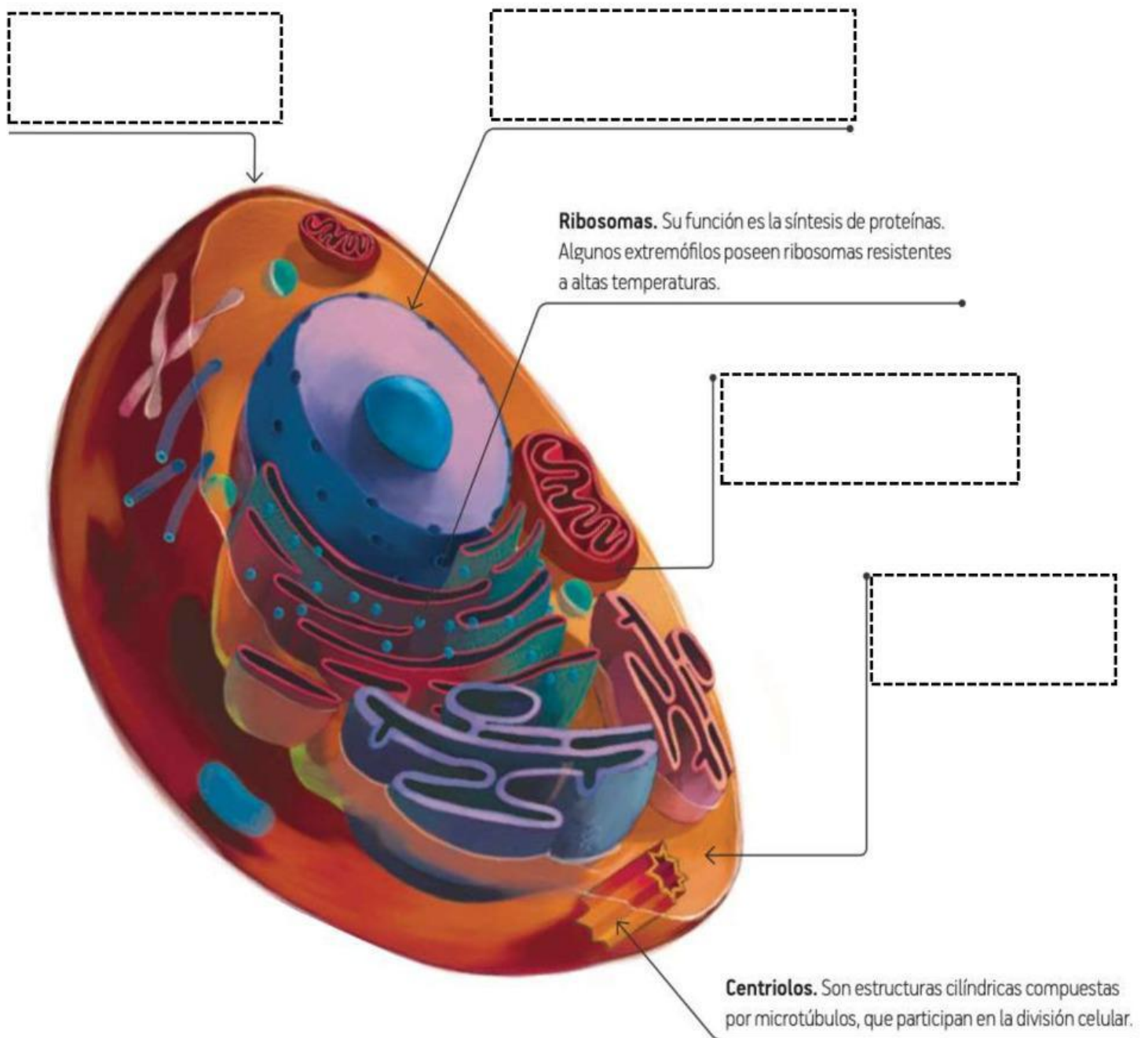


<p>Nucleoide. Zona donde se ubica la información hereditaria de la célula. Está constituido por una molécula de ADN que, generalmente, es circular.</p>
<p>Flagelo. Estructura presente en algunas bacterias. Está formado por proteínas y su función es brindar movilidad a la célula.</p>
<p>Pared celular. Es una envoltura gruesa y rígida, formada por azúcares complejos conocidos como <i>polisacáridos</i>, y por proteínas.</p>
<p>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.</p>
<p>Citoplasma. Sistema coloidal que ocupa el interior celular y en el que ocurren la mayoría de las reacciones metabólicas.</p>
<p>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.</p>



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



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.

