**Heterótrofos**

Organismos que no producen su propio alimento, sino que obtienen energía consumiendo otros seres vivos. Ejemplo: humanos, animales, hongos.

**Autótrofos**

Organismos que producen su propio alimento usando energía de la luz (fotosíntesis) o de compuestos químicos (quimiosíntesis). Ejemplo: plantas, algas, algunas bacterias.

**Cianobacterias**

Bacterias fotosintéticas y autótrofas, también llamadas “algas verdeazules”. Se cree que fueron las primeras en liberar oxígeno a la atmósfera terrestre.

**Cloroplasto**

Organelo presente en células vegetales. Contiene clorofila y es donde ocurre la fotosíntesis. Se cree que viene de antiguas cianobacterias por endosimbiosis.

**Simbiosis**

Relación entre dos organismos donde ambos se benefician o al menos uno obtiene beneficio sin dañar al otro. Ejemplo: humanos y bacterias intestinales.

**Teoría de la Endosimbiosis**

Explica que algunas estructuras celulares (como mitocondrias y cloroplastos) fueron bacterias que vivían dentro de otras células y con el tiempo se integraron totalmente.

**Anaerobios**

Organismos que viven sin oxígeno. Algunos mueren si hay oxígeno. Son comunes en ambientes extremos o en el intestino.

**Aerobios**

Organismos que necesitan oxígeno para vivir y producir energía. Ejemplo: humanos, la mayoría de los animales.

**Fotosíntesis**

Proceso en el que organismos autótrofos (como plantas y algas) usan la luz solar, dióxido de carbono y agua para producir glucosa (energía) y oxígeno.