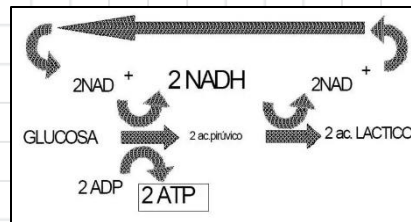
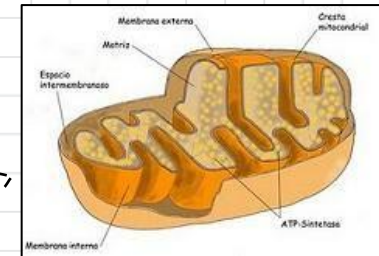


se caracteriza por una reacción de síntesis o de asimilación, consistente en la asimilación de elementos nutritivos, de materia orgánica, a los microorganismos, utilizando una parte de los compuestos orgánicos como fuente de energía y otra para formar nueva masa de microorganismos.



FERMENTACIÓN ANAEROBIA

La respiración aeróbica es un tipo de respiración celular, es el metabolismo energético en el que los seres vivos extraen energía de moléculas orgánicas, oxidando el carbono con oxígeno.



RESPIRACIÓN AEROBIA

## Generalidades sobre las vías de descomposición de carbohidratos

### GENERALIDADES DE LA RESPIRACIÓN AEROBIA

El funcionamiento de las cadenas de transferencia da lugar a gradientes de iones hidrógeno ( $H^+$ ) que impulsan la formación de ATP. El oxígeno de la mitocondria acepta electrones y  $H^+$  al final de las cadenas de transferencia, de modo que se forma agua.