

COMPARACIÓN ENTRE PROCESOS CATABÓLICOS

	Respiración aerobia	Respiración anaerobia	Fermentación
Condiciones de crecimiento	Aeróbicas	Anaeróbicas	Anaeróbicas
Cadena transportadora de electrones	Sí	Sí	No
Aceptor final de hidrógeno (electrones)	Oxígeno libre (O_2)	Normalmente una sustancia inorgánica (como NO_3^- , SO_4^{2-} o CO_3^{2-} , pero nunca O_2)	Una molécula orgánica, como el piruvato
Tipo de fosforilación utilizada para generar ATP	Principalmente oxidativa; algo a nivel de sustrato	Principalmente oxidativa; algo a nivel de sustrato	A nivel de sustrato