

### COMPARACIÓN ENTRE PROCESOS CATABÓLICOS

	<b>Respiración aerobia</b>	<b>Respiración anaerobia</b>	<b>Fermentación</b>
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