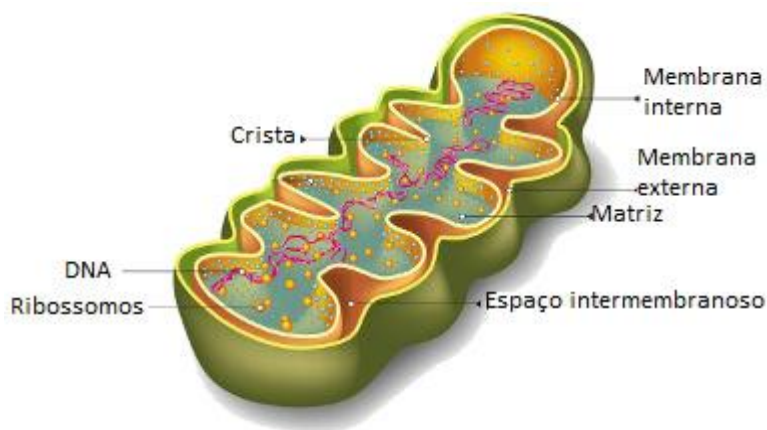


Retirado do Site Mundo Escola:

Mitocôndrias

As mitocôndrias são as organelas da célula eucarionte que realizam a respiração celular e apresentam características que sugerem a origem endossimbiótica.



As mitocôndrias estão presentes

apenas em células eucariontes

As mitocôndrias são organelas celulares encontradas exclusivamente nas **células eucariontes**. É nelas que ocorre a **respiração celular**, um processo em que moléculas orgânicas são utilizadas na fabricação de adenosina trifosfato (ATP), que é a principal fonte de energia das células.

O termo mitocôndria surgiu em 1898 e foi proposto pelo médico Carl Benda. A organela foi descrita pela primeira vez em 1857, quando Albert von Kölliker citou a presença de pequenos grânulos em **células** musculares. Apesar disso, o maior destaque a essa organela só ocorreu a partir do século XX.