

2.1.4.- Las Mitocondrias

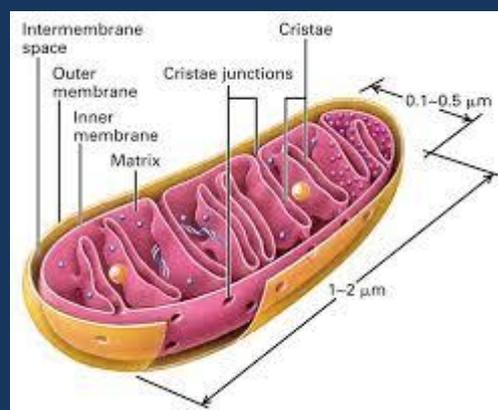
Son unos orgánulos celulares, formados por una **dobles membrana** (externa e interna) que limita un espacio **intermembranoso** y una **matriz mitocondrial**.

La membrana **externa es lisa** pero la interna forma unos **pliegues o crestas**, que aumentan su superficie y permiten que se distribuyan en ellas muchas **proteínas y enzimas de transporte**, entre ellas, las que forman los complejos enzimáticos de la **cadena respiratoria** destinados a la **producción de energía**.

Por ello, las **mitocondrias** son especialmente abundantes en los **órganos y tejidos del organismo** con mayores requerimientos **energéticos**.

Las **mitocondrias** tienen también otras funciones importantes, entre ellas:

- a) **diferenciación celular**
- b) **Muerte celular programada**
- c) **Control del crecimiento celular**



Enlazar, **vía online**, para ver el video

Video: Mitocondrias

<https://www.youtube.com/watch?v=DgeWSd8mFKM>

Video: Mitocondrias, estructura y función

<https://www.youtube.com/watch?v=jROHovBpGLU>

Video: Mitocondrias

<https://www.youtube.com/watch?v=POkiPVgYES4>

Video: Mitocondrias

<https://www.youtube.com/watch?v=QC1B266-Jt4>

Enlaces

<http://es.slideshare.net/DUNIALOZADA/mitocondrias-5599318>

<http://www.botanica.cnba.uba.ar/Pakete/3er/LaCelula/MITOCONDRIAS.htm>

<http://www.investigacionyciencia.es/noticias/sobre-el-origen-de-las-mitocondrias-12861>