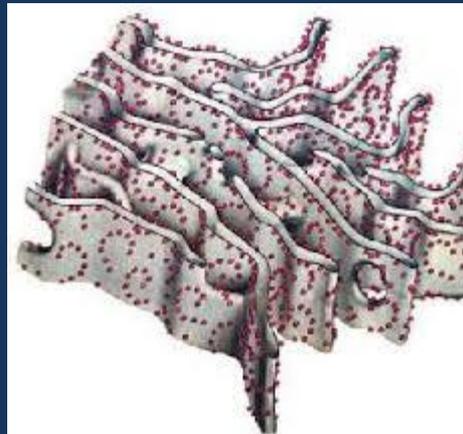


### 2.1.6.- El Retículo endoplasmático

El *retículo endoplasmático* es un *complejo sistema de membranas* dispuestas en forma de *sacos aplanados* y *túbulos* que están *interconectados entre sí* compartiendo el mismo espacio interno. El *retículo* organiza sus membranas en regiones o dominios que *realizan diferentes funciones*. Los dos dominios más fáciles de distinguir son:

- a) *El retículo endoplasmático rugoso*.- Con sus membranas formando *túbulos más o menos rectos*, a veces *cisternas aplanadas*, y con numerosos *ribosomas* asociados
- b) *El retículo endoplasmático liso*.- Sin ribosomas asociados y con membranas organizadas formando *túbulos muy curvados e irregulares*.



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

Video: Retículo endoplasmático

<https://www.youtube.com/watch?v=xXG7HUTCmM>

Video: Retículo endoplasmático rugoso

<https://www.youtube.com/watch?v=-Tc9iaB-PEs>

Video: Retículo endoplasmático liso

<https://www.youtube.com/watch?v=NjT6SMR8E4>

*Enlaces*

[http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/La\\_celula/contenidos10.htm](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/La_celula/contenidos10.htm)

<http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbasees/biology/endret.html>

<http://definicion.de/reticulo-endoplasmatico-rugoso/>

<http://definicion.de/reticulo-endoplasmatico-liso/>

