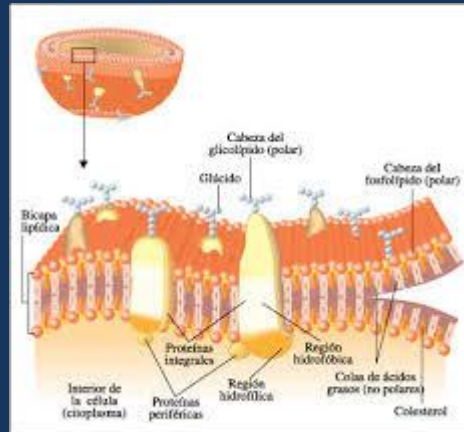


2.2.1.- Membrana nuclear

La envoltura nuclear consta de **dos membranas** que separan el **contenido nuclear** del **citoplasma circundante**. Las dos membranas de la envoltura se **interrumpen** en algunos puntos formando **poros nucleares** que permiten que interior del **núcleo** se comunique con el **citoplasma** celular. Los **poros nucleares** presentan **canales acuosos** que permiten el paso de sustancias del **interior de núcleo** hacia el **citoplasma** y viceversa, pero el proceso es altamente selectivo, permitiendo solamente el paso a **moléculas específicas**.

La envuelta nuclear separa físicamente al **nucleoplasma** (cromatina y demás componentes del interior nuclear) del **citoplasma** y regula el movimiento de macromoléculas entre ellos, establece la forma **nuclear** y contribuye a la **organización interna del núcleo** ya que aporta lugares de anclaje para la **cromatina**.



Enlazar, **vía online**, para visualizar los videos

Video: Membrana nuclear

<https://www.youtube.com/watch?v=de52opxLZQY>

Video: Membrana nuclear

<https://www.youtube.com/watch?v=UZNbeI65cVo>

GENÉTICA. GENES Y HERENCIA

Video: Poro nuclear

<https://www.youtube.com/watch?v=ZY-1uSaxxOc>

Video: Acción Hormona - Receptor

<https://www.youtube.com/watch?v=HVHK0LKp1AI>

Video: Estructura nuclear

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

Video: Estructura nuclear

<https://www.youtube.com/watch?v=54fEjEVDQU8>

Enlaces

<http://ensenanzadebiologia.blogspot.com.es/2011/09/la-membrana-nuclear.html>

<http://biologia.laguia2000.com/citologia/membrana-o-envoltura-nuclear>

<http://www.botanica.cnba.uba.ar/Pakete/6to/Envoltura-nuclear.htm>