

**2.1.2.- El Citoplasma.-** Es el contenido celular entre la *Membrana plasmática* y el *Núcleo*. La apariencia del *citoplasma* es granulosa debido a la abundancia de los *ribosomas* y de los *orgánulos*. Está constituida por una *solución* cuyos componentes principalmente son *agua* y *enzimas* y en ella se realizan numerosas *reacciones metabólicas* de la célula.

Está constituido por:

- a) *Citosol*
- b) *Citoesqueleto*
- c) *Orgánulos celulares*

El *citosol* es *el medio interno del citoplasma*. En él flotan el *citoesqueleto* y los *orgánulos citoplasmáticos*.

Está formado por un *85% de agua* con un gran contenido de sustancias dispersas en él de *forma coloidal*: *prótidos, lípidos, glúcidos, ácidos nucleicos* y *nucleótidos* así como *sales disueltas*.

Enlazar, *via online*, para visualizar el video

Video: Citoplasma celular

<https://www.youtube.com/watch?v=ak0AkAGIZuE>

Video: Orgánulos citoplasmáticos

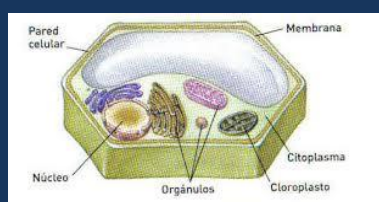
<https://www.youtube.com/watch?v=ZrK5wqgKwHE>

Video: Citoesqueleto

<https://www.youtube.com/watch?v=kdzs9F3YIEs>

Video: La célula

<https://www.youtube.com/watch?v=p0ZJ0j3KBQo>



*Enlaces*

[http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/La\\_celula/contenidos7.htm](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/La_celula/contenidos7.htm)

[http://www2.uah.es/biologia\\_celular/LaCelula/Cel3CitoP.html](http://www2.uah.es/biologia_celular/LaCelula/Cel3CitoP.html)

<http://www.ecured.cu/index.php/Citoplasma>

<http://es.slideshare.net/Vortick/citoplasma-11947130>

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

