



JENIFER MICHELLE BRAVO VELÁZQUEZ.

YENI HERNÁNDEZ CANALES.

BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA.

UNIVERSIDAD DEL SUR.

NUTRICIÓN .

## CITOPLASMA

El **citoplasma** es el líquido gelatinoso **que** llena el interior de una célula. Está compuesto por agua, sales y diversas moléculas orgánicas. Algunos orgánulos intracelulares, **como** el núcleo y las mitocondrias, están rodeados por membranas **que** los separan del **citoplasma**.

## CITOSOL

El citosol, hialoplasma o matriz citoplasmática es el líquido que se localiza dentro de las células. Constituye la mayoría del fluido intracelular.

## CITOESQUELETO

El cito esqueleto es un entramado tridimensional de proteínas que provee soporte interno en las células, organiza las estructuras internas e interviene en los fenómenos de transporte, tráfico y división celular. Consta de tres tipos de proteínas

## Filamentos De actina

**Filamento de actina**, una estructura de doble hélice compuesta por monómeros de **actina**. Los **filamentos de actina** tienen varias funciones importantes en la célula. Sirven como rieles para el movimiento de una proteína motora llamada miosina, la cual también forma **filamentos**.

## FILAMENTOS INTERMEDIOS

Los filamentos intermedios son componentes del citoesqueleto, formados por agrupaciones de proteínas fibrosas. Su nombre deriva de su diámetro, de 10 nm, menor que el de los microtúbulos, de 25 nm, pero mayor que el de los microfilamentos, de 7 nm. Son únicos en las células animales.

## MICROTÚBULOS

Estructura similar a un tubo hueco y estrecho que se encuentra en el citoplasma de las células vegetales y animales. Los **microtúbulos** ayudan a mantener la forma de una célula.

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/def/microtubulo>