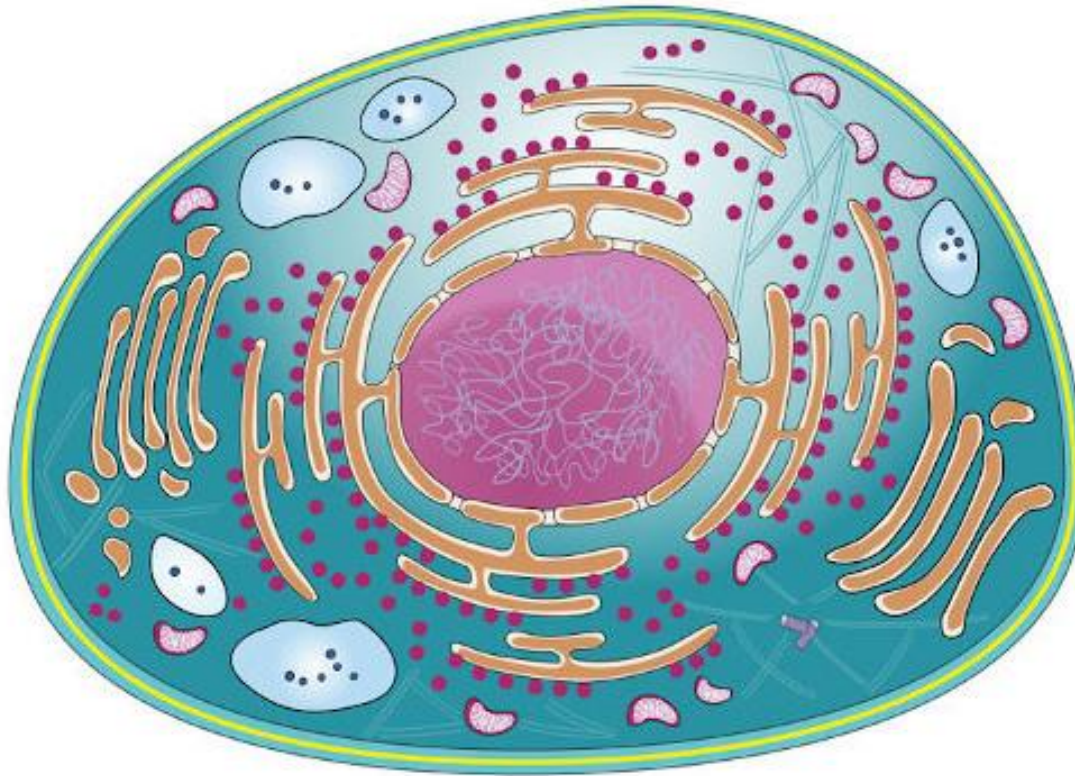


Citoplasma

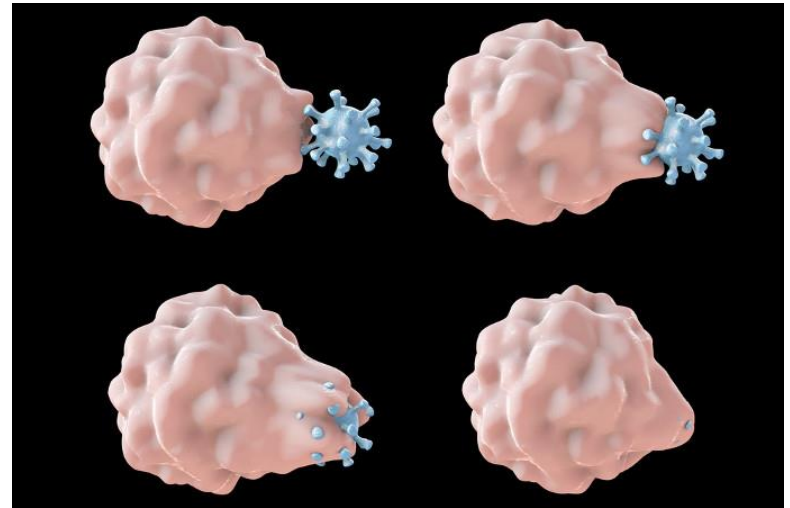


- Fluido de aparência gelatinosa;
- Localizado em células eucariontes entre a membrana plasmática e a membrana nuclear;
- Nele encontramos o **citoesqueleto** e as **organelas celulares**.

Citoesqueleto

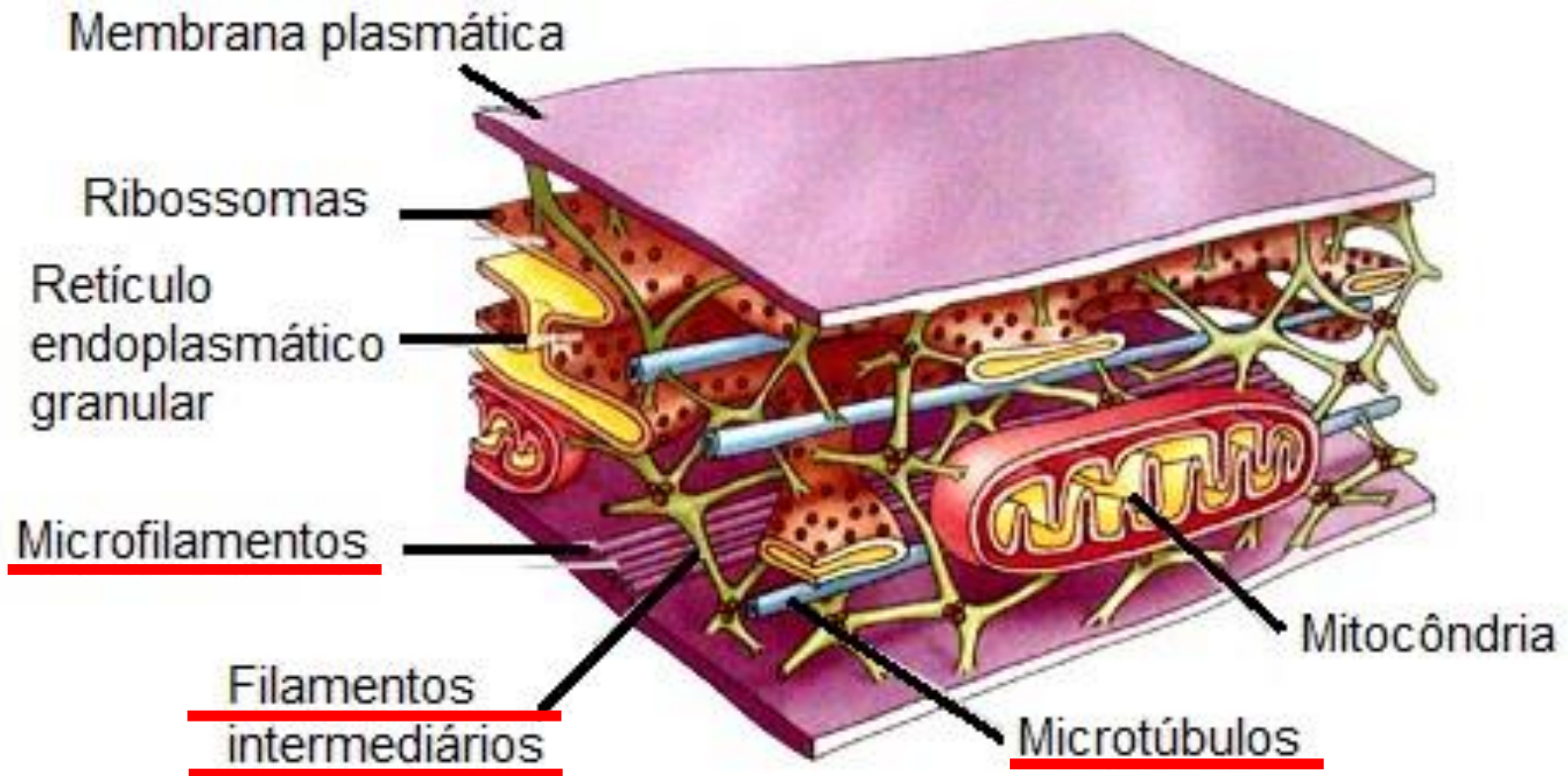


X



O Citoesqueleto é uma estrutura dinâmica.

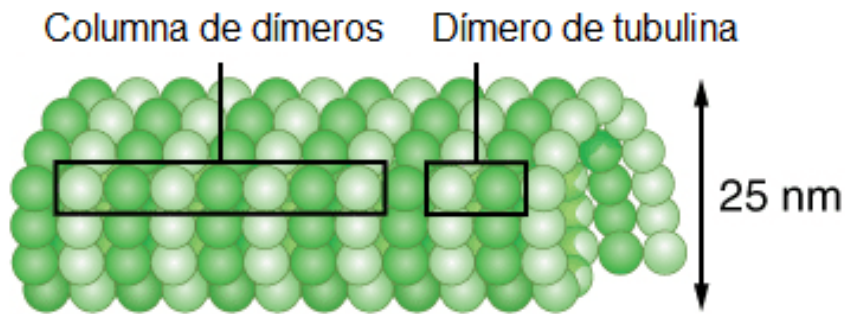
Citoesqueleto



- Conjunto de fibras proteicas que dão forma, sustentação e permitem o movimento de vários tipos de células.

Citoesqueleto

Microtúbulos



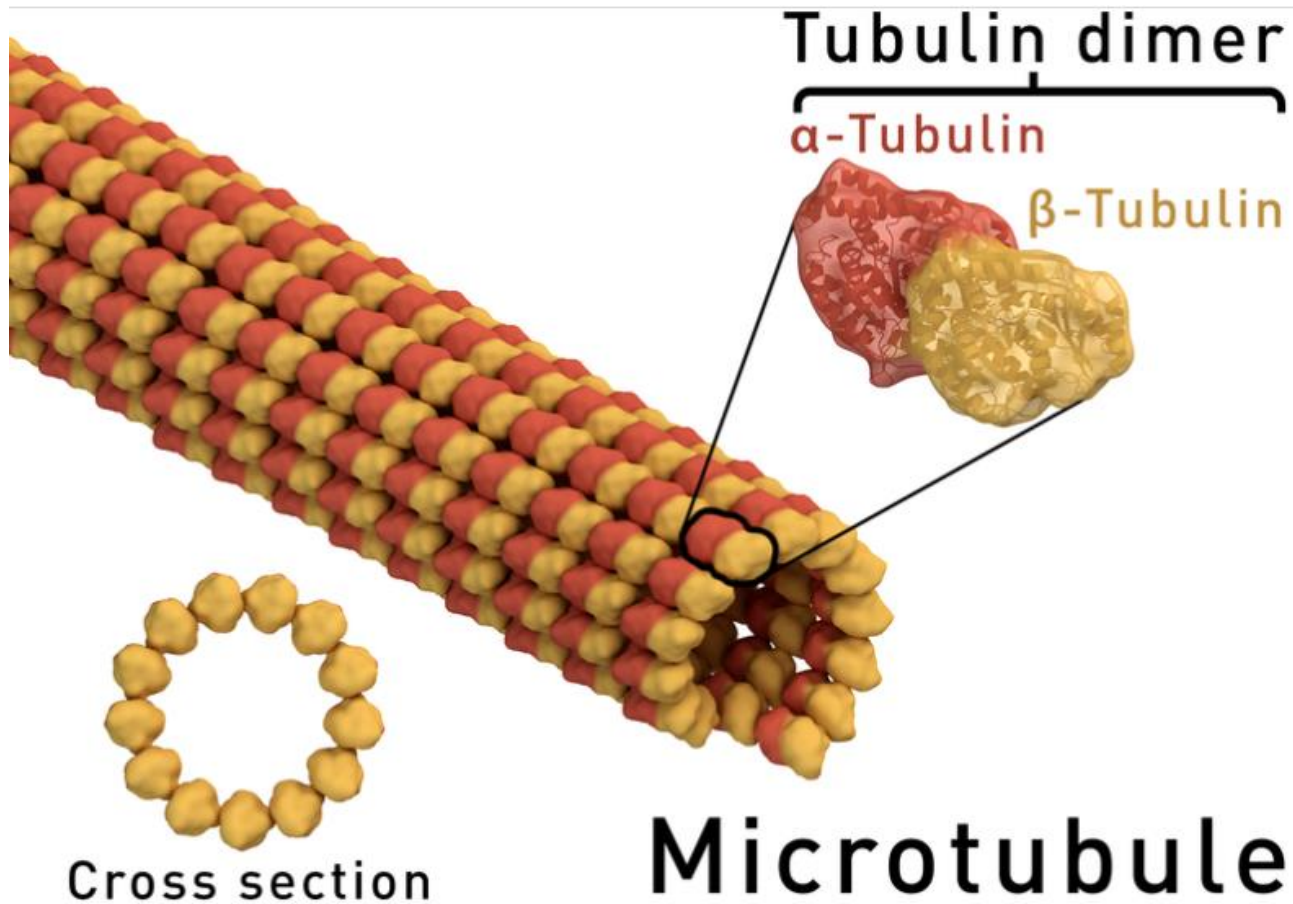
Filamentos de actina ou microfilamentos



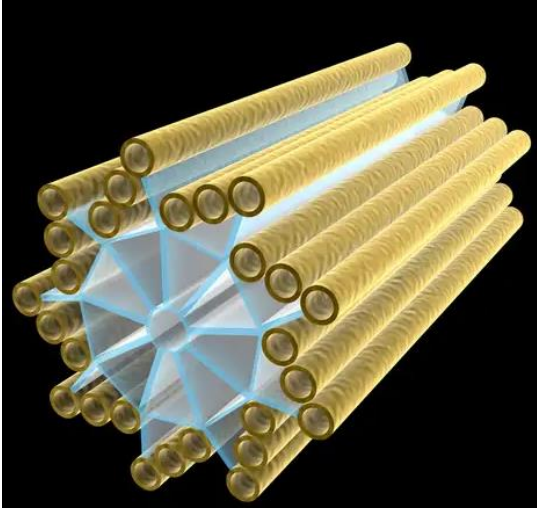
Filamentos intermedios



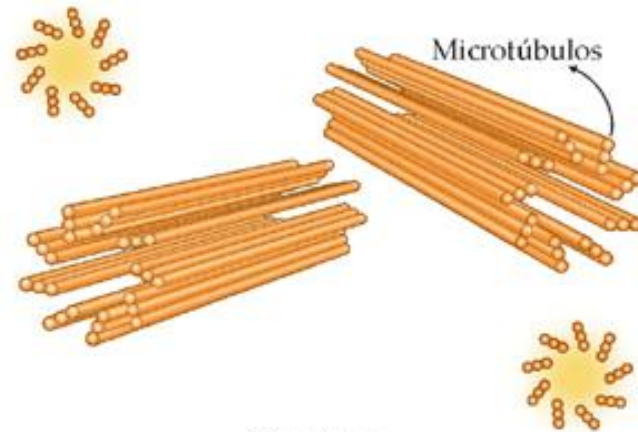
Microtúbulos - tubulina



Centríolos

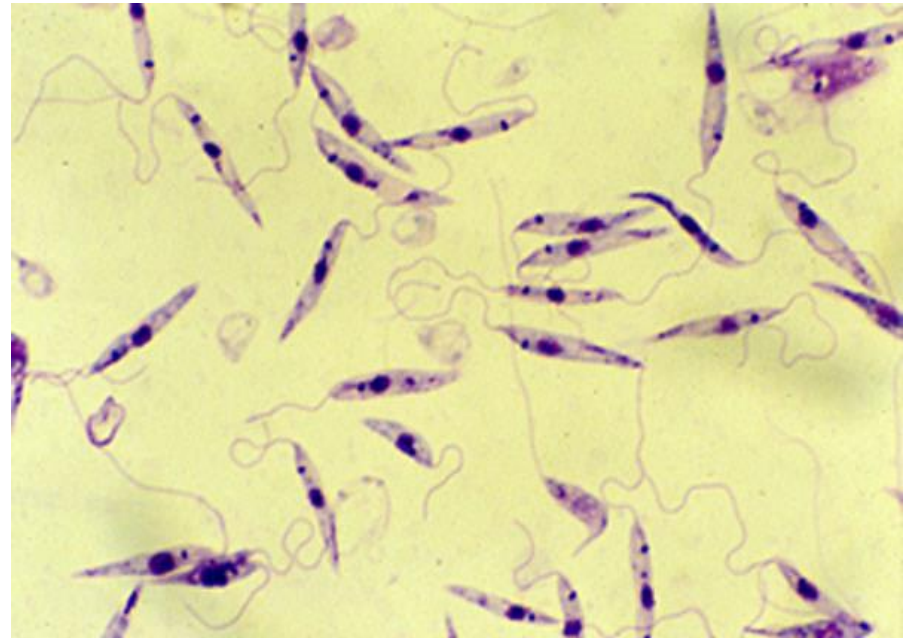
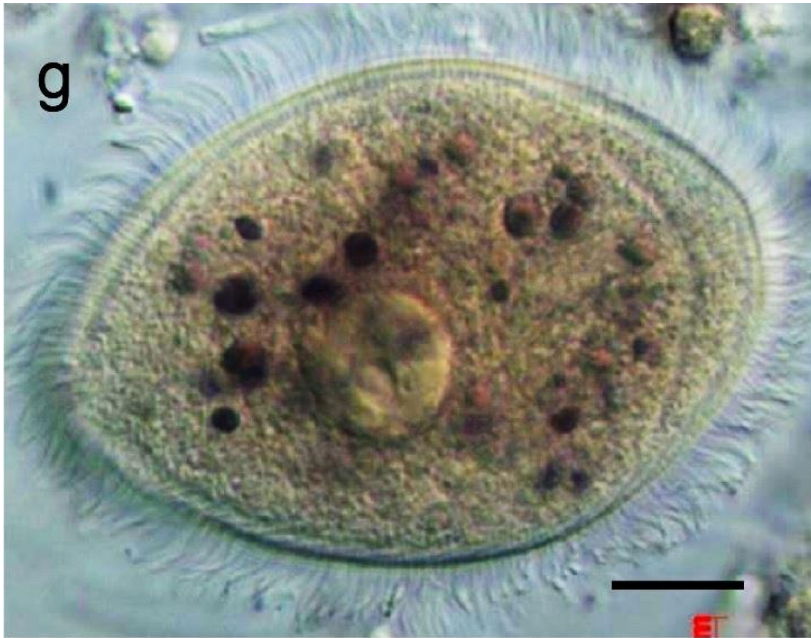


- Estruturas celulares cilíndricas;
- Presentes em todas as células animais;
- Atuam nas divisões celulares: mitose e meiose.

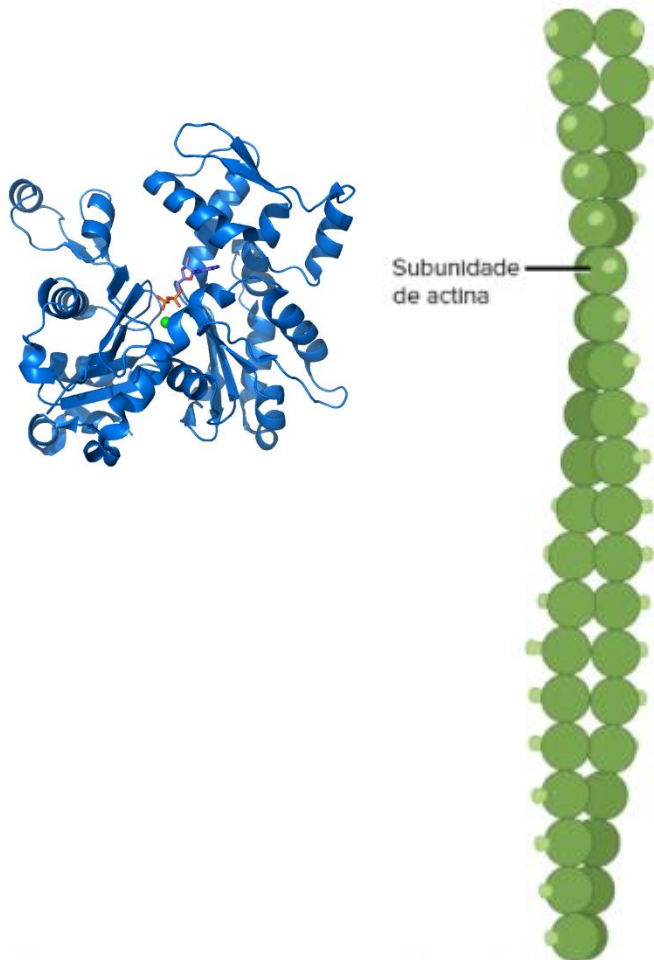


Centríolos

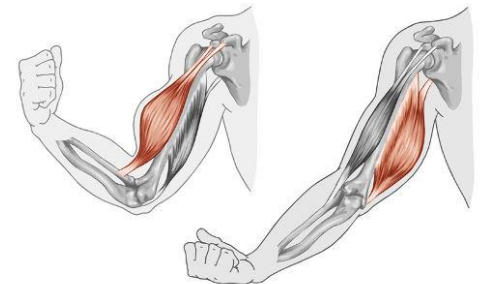
Cílios e flagelos



Microfilamentos - actina



- Facilitam o movimento da **miosina**;
- Em células musculares actina e miosina se associam para promover a contração muscular.



Filamento de actina, uma estrutura helicoidal composta de monômeros de actina (subunidades).

Filamentos intermediários - queratina

