



Nombre del alumno:

CELIA GUADALUPE REYES LOPEZ

Nombre del profesor:

GLADYS ELENA GORDILLO AGUILAR

Nombre del trabajo:

CUADRO SINOPTICO

Materia:

BIOQUIMICA

Grado:

1° SEMESTRE "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

CITOESQUELETO

Microfilamentos

- Están formados por moléculas de una proteína globular (actina).
- Un filamento de actina, esta constituido por dos hebras de actina enrolladas en hélice.
- Son de menor tamaño.

FUNCIONES:

- Intervienen en la contracción muscular asociándose con la miosina.
- Intervienen en el movimiento ameboides y la fagocitosis mediante la formación de pseudopodos.
- Da rigidez a las microvellosidades celulares.

Filamentos intermedios

- Su estructura y composición varía según la célula en la que se encuentre.
- Están compuestos por polipéptidos.

FUNCIONES:

- Ayuda en la resistencia de tensión que pueda tener la célula.
- Fija ciertos organelos en lugares específicos de la célula.
- Se encuentran en la célula, como es el caso de los filamentos de queratina.

Microtúbulo

- Son los de mayor tamaño.
- Pueden encontrarse dispersos por toda la célula.
- Son polímeros de una proteína (tubulina).

FUNCIONES:

- Son responsables de la forma de la célula.
- Sirven de canales para el transporte intracelular.
- Intervienen en la organización del citoesqueleto.
- Forma estructuras complejas estables como cilios, flagelos y centriolos.