



**Nombre del alumno: Maricruz Elizama  
Mendez Perez**

**Nombre del profesor: Gladys Elena  
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1**

(MarcadorDePosición1)

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de septiembre del 2020

## El citoesqueleto

### Filamentos intermedios

Su estructura y composición varía según la célula en la que se encuentre.

Su función es básicamente estructural

### Microtubulos

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 centriolo

### Cilios

Son estructuras que pueden moverse y principalmente misión es la de desplazar fluidos en una dirección paralela a la superficie de la célula.

### Flagelos

Son similares a los cilios pero mucho más largo, con una 150  $\mu\text{m}$  de longitud y un poco más grueso

### Centriolo

Es un orgánulo con estructura cilíndrica, constituido por triplete de microtúbulos.