Nombre_____ grupo _____fecha_____

Estructura y función

Instrucciones: Completa la información de la siguiente tabla y realiza el esquema correspondiente a cada una de las estructuras.

Estructura	Descripción	Función	Esquema
Citoesqueleto			
Microtúbulos	Tubos huecos formados por subunidades de proteína tubulina.	Proporcionan soporte estructural; intervienen en el movimiento y división celulares; forman parte de los cilios, flagelos y centriolos.	
Microfilamentos		Proporcionan soporte estructural; participan en el movimiento de las células y organelos, así como en la división celular.	
Centriolos	Par de cilindros huecos cerca del centro de la célula; cada centriolo consta de 9 grupos de 3 microtúbulos.		

Cilios		Locomoción de algunos organismos unicelulares; desplazamiento de materiales en la superficie celular de algunos tejidos.	
Flagelos	Proyecciones largas formadas por 2 microtúbulos centrales y 9 periféricos; se extienden desde la superficie celular; recubiertos por membrana citoplasmática.	.	