

# UDS

NOMBRE DE LA ALUMNA: MIRYAM BERENICE  
LOPEZ ALVAREZ

ASESOR(A): QUIMICA GLADYZ ELENA GORDILLO

CARRERA: MEDICINA HUMANA

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO DEL  
CITOESQUELETO

GRADO Y GRUPO: 1 ro B

FECHA: 05/09/20

## CITOESQUELETO

Los componentes del citoplasma de las células eucariontes están en constante movimiento gracias a la presencia del citoesqueleto, intrincada y ramificada red de proteínas que le permiten a la célula adoptar diferentes formas

- **MICROTUBULOS:** son cilindros Constituidos por la proteína Tubulina



Se forman por la polimerización de unidades de tubulina

- **MICROFILAMENTOS:** Los filamentos de actina o F-actina, son polímeros helicoidales de la proteína globular actina

una variedad de haces paralelos unidireccionales, antiparalelos, redes bidimensionales o geles tridimensional es del sistema contráctil de las células musculares

- **FILAMENTOS INTERMEDIOS:** Los filamentos intermedios están presentes únicamente en metazoarios, forman una red alrededor del núcleo

Los filamentos intermedios están presentes únicamente en metazoarios, forman una red alrededor del núcleoenvoltura nuclear.

- **CENTROSOMA:** localizado cerca del núcleo de la célula, consiste de un par de centriolos rodeados por una matriz de proteínas

estructuras anulares formadas por la proteína y tubulina; cada uno de estos anillos funciona como punto de inicio (nucleación)