



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Monica Isabel
Morales Toledo**

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

Nombre del trabajo: cuadro sinoptico

Materia:

bioquimica

Grado: 1A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

El citoesqueleto

FILAMENTOS INTERMEDIOS

Están presentes en metazoos, forman una red alrededor del núcleo y se distribuye por todo el citoplasma, son flexibles y tienen gran fuerza tensor. Pueden estabilizarse rápidamente, como la migración celular.

MICROTUBULOS

Son cilindros constituidos por la proteína tubulina. Son más rígidos, se forman por la asociación de unidades de tubulina, la modificación de la polimerización-desplazamiento de los microtubulos puede tener un profundo efecto en su organización y función celular.

CENTROSOMA

Se encuentra cerca del núcleo consiste en par de cilios rotatorios por polímeros que contiene estructuras formadas por proteínas y tubulina. Por el citosoma de terminan la geometría de los microtubulos a través del ciclo celular. Participa en la polaridad, la forma y motilidad celular.

MICROFILAMENTOS

Los filamentos de actina o F-actina son polímeros helicoidales de la proteína globular actina, están presentes en todos los eucariotes y por asociación forman filamentos estables. Pueden organizarse en variedades de haces, paralelos, unidireccionales, antiparalelos, etc.

CILIÓGENESIS

Se origina del centriolo, este migra hacia la célula, se asocian con proteínas que se fusionan a la membrana plasmática en la que se anclan a la corteza de actina. Los microtubulos del onerosoma crecen y sobresalen del soma, la parte central soma, la parte central forma una red de microtubulos que se prolongan.

BIOGÉNESIS DEL CENTRÍOLO

La tubulina acetilada es el constituyente más importante del centriolo. La duplicación del centriolo empieza en la transición de la fase G1 a la S del ciclo celular con la formación de un procedimiento, que ocurre después del control de la entrada. PKM4 está involucrada a la proteína FBXW7 la que a su vez lleva a la estabilización de SPS-6. Proteína.

EL CARIÓTIPO LENTO

Basado en las imágenes que se obtienen del microscopio electrónico de alto voltaje la existencia de un cariotipo citoesqueleto. Los proteínas septinas son el citoesqueleto.

CITOESQUELETO DE PROCARIOTOS

Es una estructura exclusiva de las eucariotas. La secuencia de un gran número de genes bacterianos no proporciona evidencia de alguna proteína que presentara secuencias similares a las proteínas.