



**UNIVERSIDAD DE  
SURESTE**



**MATERIA:**

**BIOQUIMICA**

**DOCENTE:**

**GLADIS ELENA GORDILLO**

**1ER SEMESTRE**

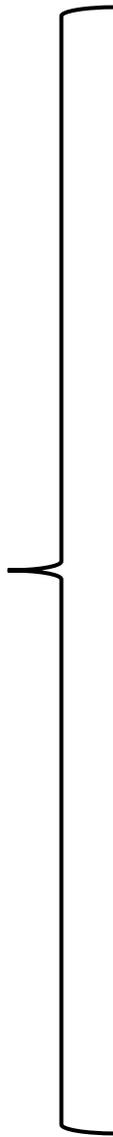
**GRUPO "B"**

**PRESENTA:**

**RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS**

**COMITAN DE DOMINGUE**

**El citoesqueleto: Un componente fundamental en la arquitectura y en la fisiología celular**



**FILAMENTOS INTERMEDIOS**

Están presentes en los Metazoarios. Forman pared alrededor del núcleo hasta el citoplasma.

Proteínas principales:  
Laminas, filamentos de vimentina y neurofilamentos

**MICROTUBULOS**

Son cilindros constituidos por Tubulina. Formados por polimerización

Crece y se extiende a la periferia de la célula, mediante el centrosoma.

**MICROFILAMENTO**

Los filamentos de actina o F-actina, son polímeros helicoidales de la proteína globular actina.

Los filamentos de actina se concentran justo debajo de la membrana plasmática o corteza brindándole a ésta la forma y movimiento de la superficie.

**CUARTE ELEMENTO**

Proteínas septinas, identificadas inicialmente como filamentos de

Los filamentos formados por septinas no son polares y el mecanismo de ensamblaje no se conoce completamente, debido a la existencia de