



Nombre del alumno: JULIAN SANTIAGO

**Nombre del profesor: GLADYS
GORDILLO**

**Nombre del trabajo: CUADRO
SINOPTICO DEL CITO ESQUELETO**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: PRIMER SEMESTRE GRUPO "B"



CITOESQUELETO

FORMADA
POR

MICROTUBULO
EL MAS RECISTENTE
DE TODOS

TUBULINA

- 1.- RESISTENCIA
- 2.- TRANSPORTE
- 3.-

MICROFILAMENTO
RAMIFICACION

ACTINA

- 1.- FLEXIBILIDAD
- 2.- CONTRACION
MUSCULAR

MIOSINA

- 3.- ALTA RECISTENCIA
- 4.- FORMA A LA CELULA

**FILAMENTOS
INTERMEDIOS**
ALTA FUERZA TENSORA

Composiçión
compleja en

- 1.- DIMERO
- 2.- MONOMERO
- 3.- TETRAMERO
- 4.-PROTOFILAME

RECISTE ESTRÉS



SU MAL
DESEMPEÑO
PROVOCA

**FILAMENTOS
INTERMEDIOS**

- 1.- DEFECTOS EN EL TRANSPORTE AXONAL
- 2.- LA COMUNICACIÓN CELULAR
- 3.- NEURO DEGENERACION

MICROTUBULO

RELACIONADO
CON AFECCIONES DEL
CENTRIOLO YA QUE
LOS MICROTUBULOS
LO COMPONEN

- 1.- CILIOPATIAS
- 2.- CANCER
- 3.- ENFERMEDADES
CEREBRALES
- 4.-RETARDO MENTAL

MICROFILAMENTO

- 1.- INESTABILIDAD CELULAR
- 2.- FARMACOS AFECTAN A LA CELULA