



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

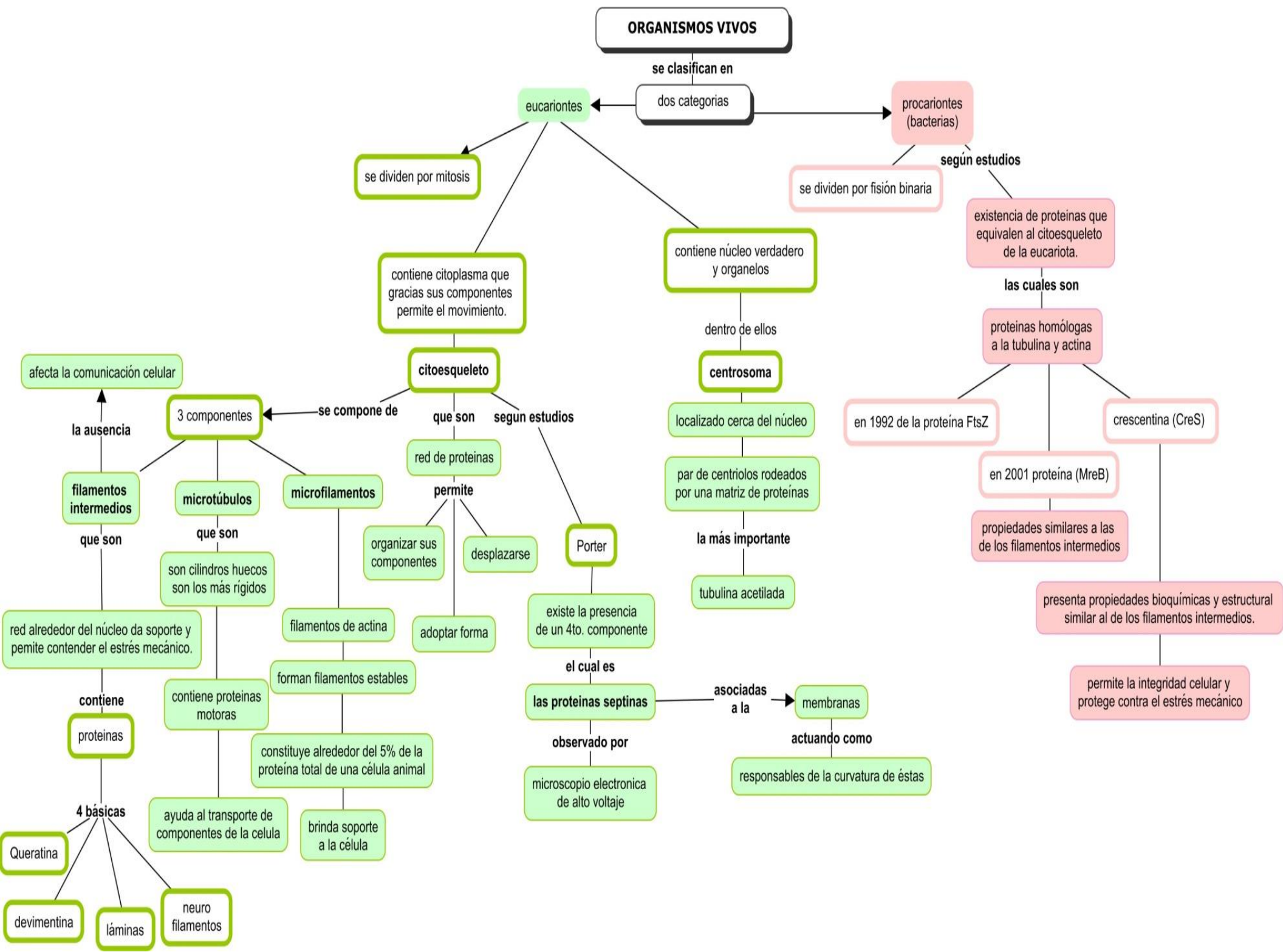
Cuadro sinóptico: el citoesqueleto: un componente fundamental en la arquitectura y en la fisiología celular.

Materia:

Bioquímica

Grado:

1ºA



ORGANISMOS VIVOS

se clasifican en
dos categorías

eucariontes

procariontes (bacterias)

según estudios

se dividen por mitosis

se dividen por fisión binaria

contiene citoplasma que gracias sus componentes permite el movimiento.

contiene núcleo verdadero y organelos

existencia de proteínas que equivalen al citoesqueleto de la eucariota.

las cuales son

proteínas homólogas a la tubulina y actina

citoesqueleto

centrosoma

dentro de ellos

en 1992 de la proteína FtsZ

crescentina (CreS)

3 componentes

se compone de

la ausencia

filamentos intermedios

microtúbulos

microfilamentos

que son

red de proteínas

según estudios

permite

organizar sus componentes

desplazarse

Porter

la más importante

tubulina acetilada

en 2001 proteína (MreB)

propiedades similares a las de los filamentos intermedios

presenta propiedades bioquímicas y estructural similar al de los filamentos intermedios.

permite la integridad celular y protege contra el estrés mecánico

que son

que son

son cilindros huecos son los más rígidos

filamentos de actina

adoptar forma

existe la presencia de un 4to. componente

el cual es

las proteínas septinas

asociadas a la

membranas

actuando como

responsables de la curvatura de éstas

contiene

contiene proteínas motoras

constituye alrededor del 5% de la proteína total de una célula animal

observado por

microscopio electronica de alto voltaje

4 básicas

ayuda al transporte de componentes de la célula

brinda soporte a la célula

Queratina

devimentina

láminas

neuro filamentos

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Rocío Salceda Sacanelles., Jesús Silvestre Albert Garay. (2016). *EL CITOESQUELETO: UN COMPONENTE FUNDAMENTAL EN LA ARQUITECTURA Y EN LA FISIOLOGÍA CELULAR*. Revista de Educación Bioquímica (REB). (Pág. 102-114).