



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

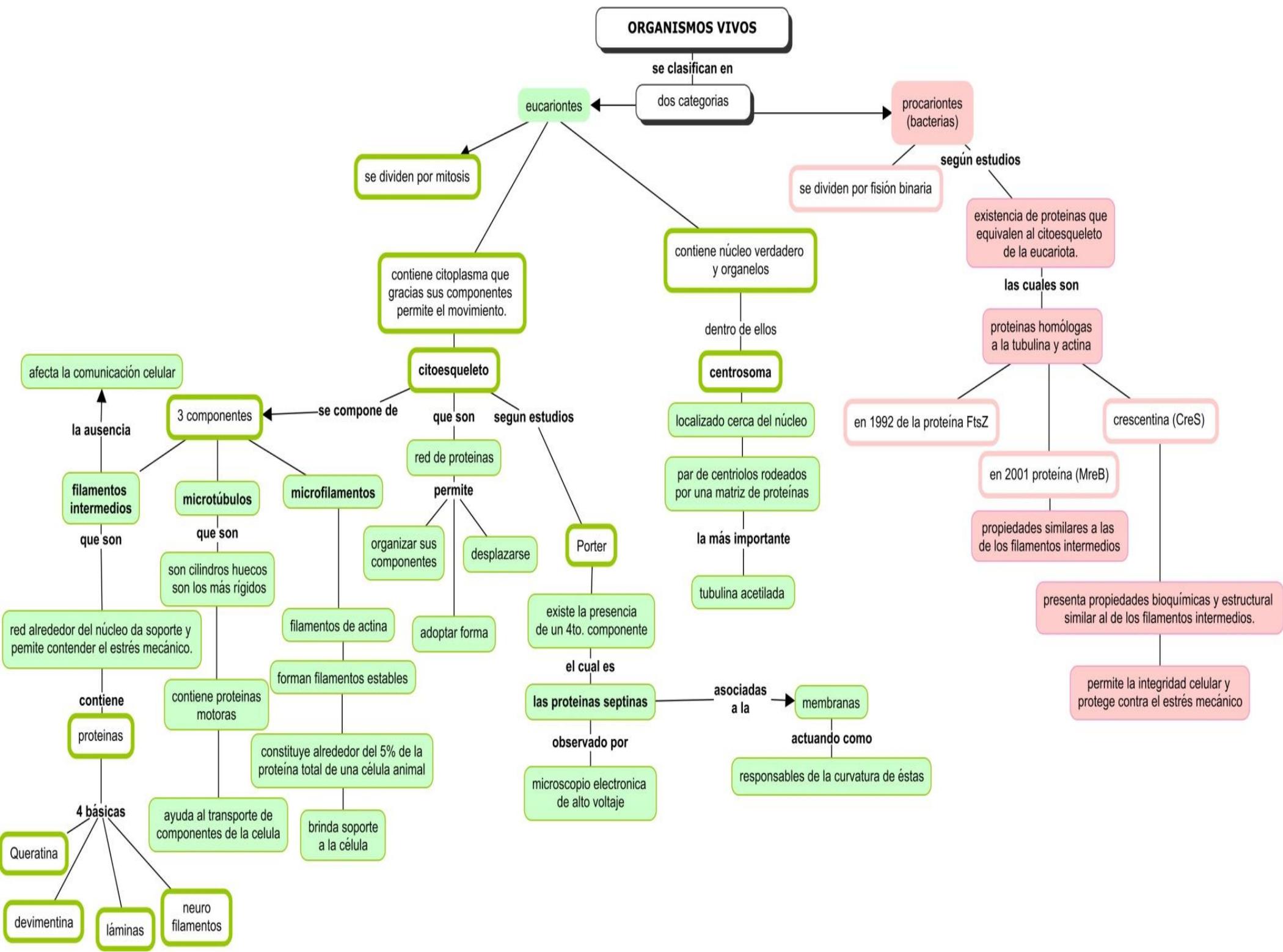
Cuadro sinóptico: el citoesqueleto: un componente fundamental en la arquitectura y en la fisiología celular.

Materia:

Bioquímica

Grado:

1ºA



ORGANISMOS VIVOS

se clasifican en
dos categorías

eucariontes

procariontes (bacterias)

se dividen por mitosis

se dividen por fisión binaria

según estudios

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

afecta la comunicación celular

3 componentes

se compone de

que son

según estudios

filamentos intermedios

microtúbulos

microfilamentos

red de proteínas

localizado cerca del núcleo

en 1992 de la proteína FtsZ

crescentina (CreS)

que son

que son

son cilindros huecos son los más rígidos

permite

par de centriolos rodeados por una matriz de proteínas

en 2001 proteína (MreB)

propiedades similares a las de los filamentos intermedios

filamentos de actina

organizar sus componentes

desplazarse

adoptar forma

la más importante

tubulina acetilada

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

permite la integridad celular y protege contra el estrés mecánico

contiene

contiene proteínas motoras

forman filamentos estables

el cual es

asociadas a la

membranas

actuando como

4 básicas

ayuda al transporte de componentes de la célula

brinda soporte a la célula

observado por

microscopio electronica de alto voltaje

responsables de la curvatura de éstas

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).