



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola
Mayorga**

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

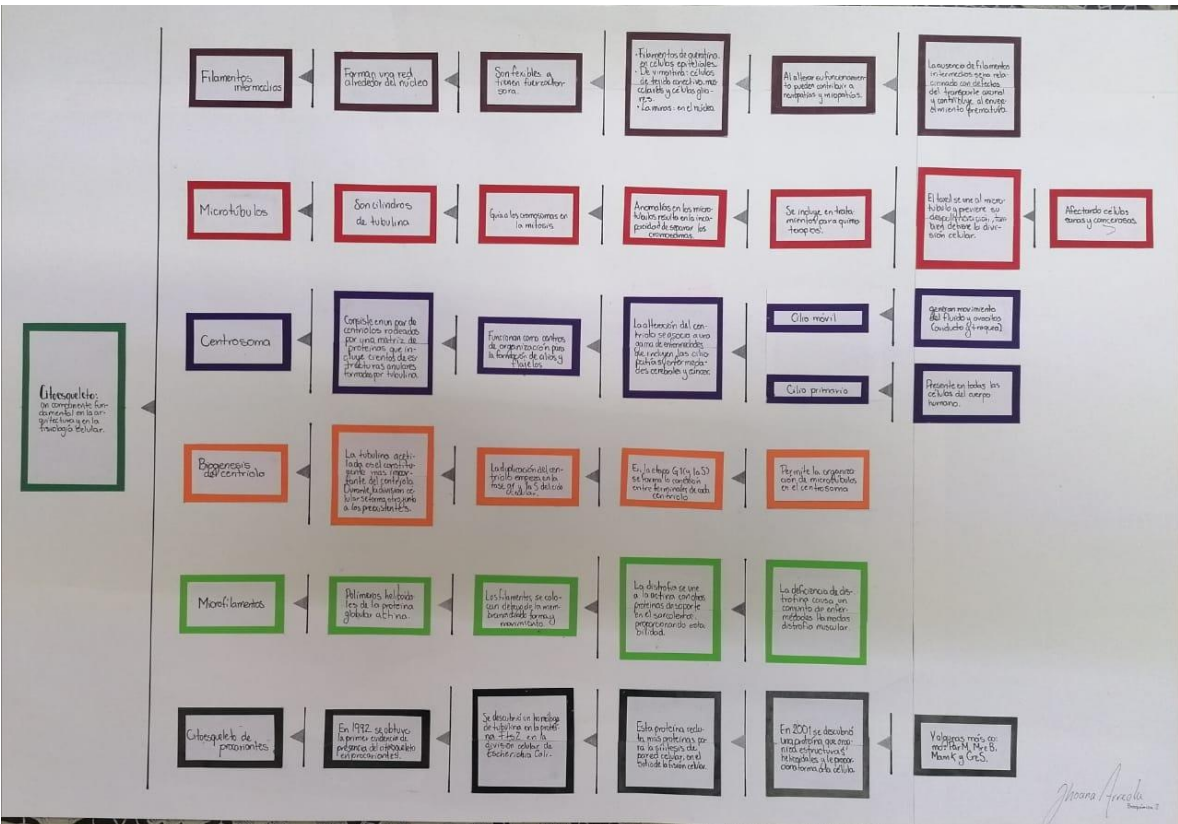
Nombre del trabajo: Tarea semana 2

Materia: Bioquímica

Grado: 1er semestre Lic. Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de septiembre del 2020





Citoesqueleto:
un componente fundamental en la arquitectura y en la fisiología celular.

Filamentos intermedios

Forman una red alrededor del núcleo

Son flexibles a tienen fuerza torsora.

Microtúbulos

Son cilindros de tubulina

Guía a los cromosomas la mitosis

Centrosoma

Consiste en un par de centriolos rodeados por una matriz de proteínas que incluye cientos de estructuras anulares formadas por tubulina.

Funcionan como de organización la formación de flagel

Biogénesis del centriolo

La tubulina acetilada es el constituyente más importante del centriolo. Durante la división celular se forma otro junto a los preexistentes.

La duplicación de los centriolos ocurre en la fase G2

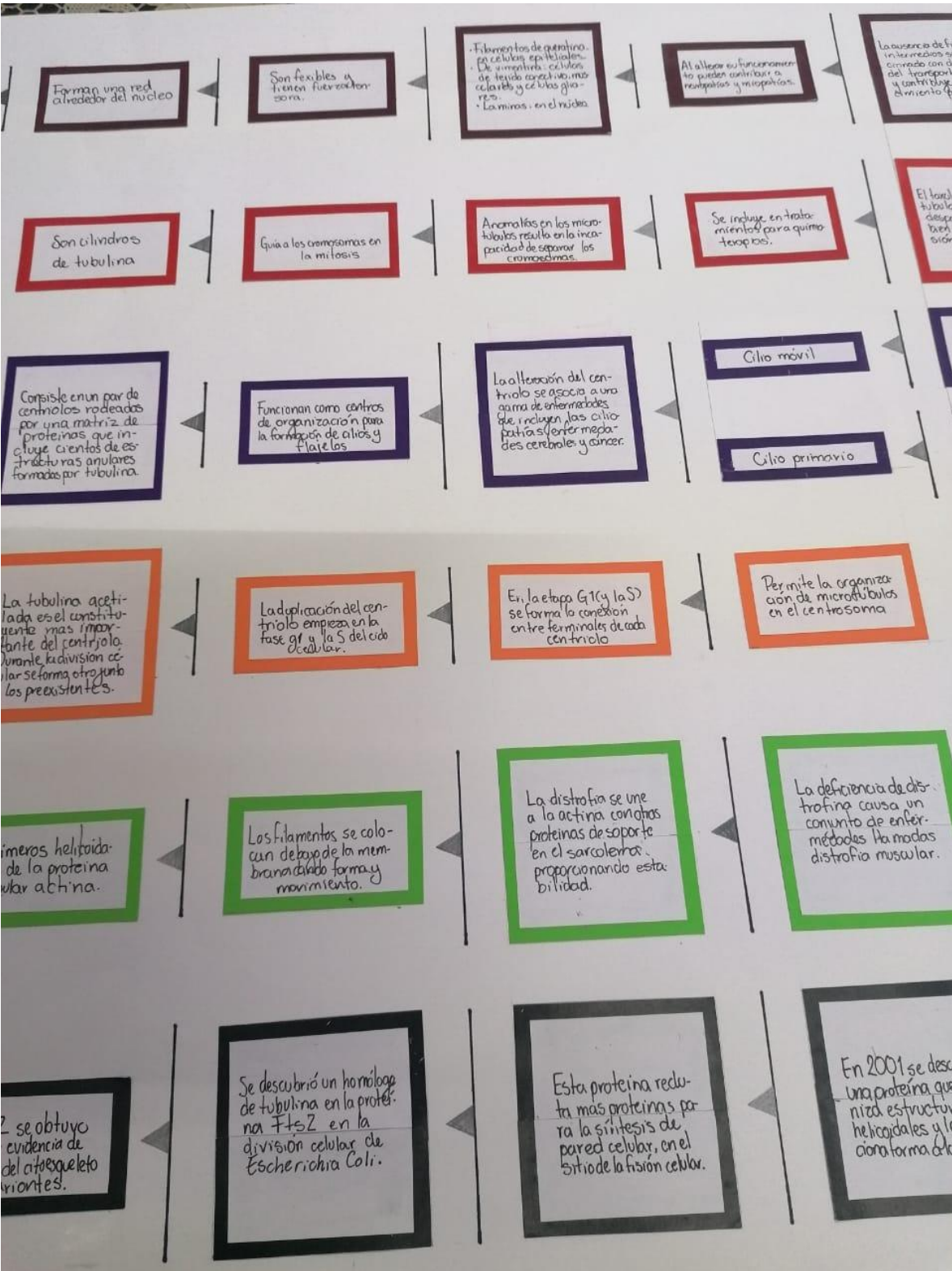
Microfilamentos

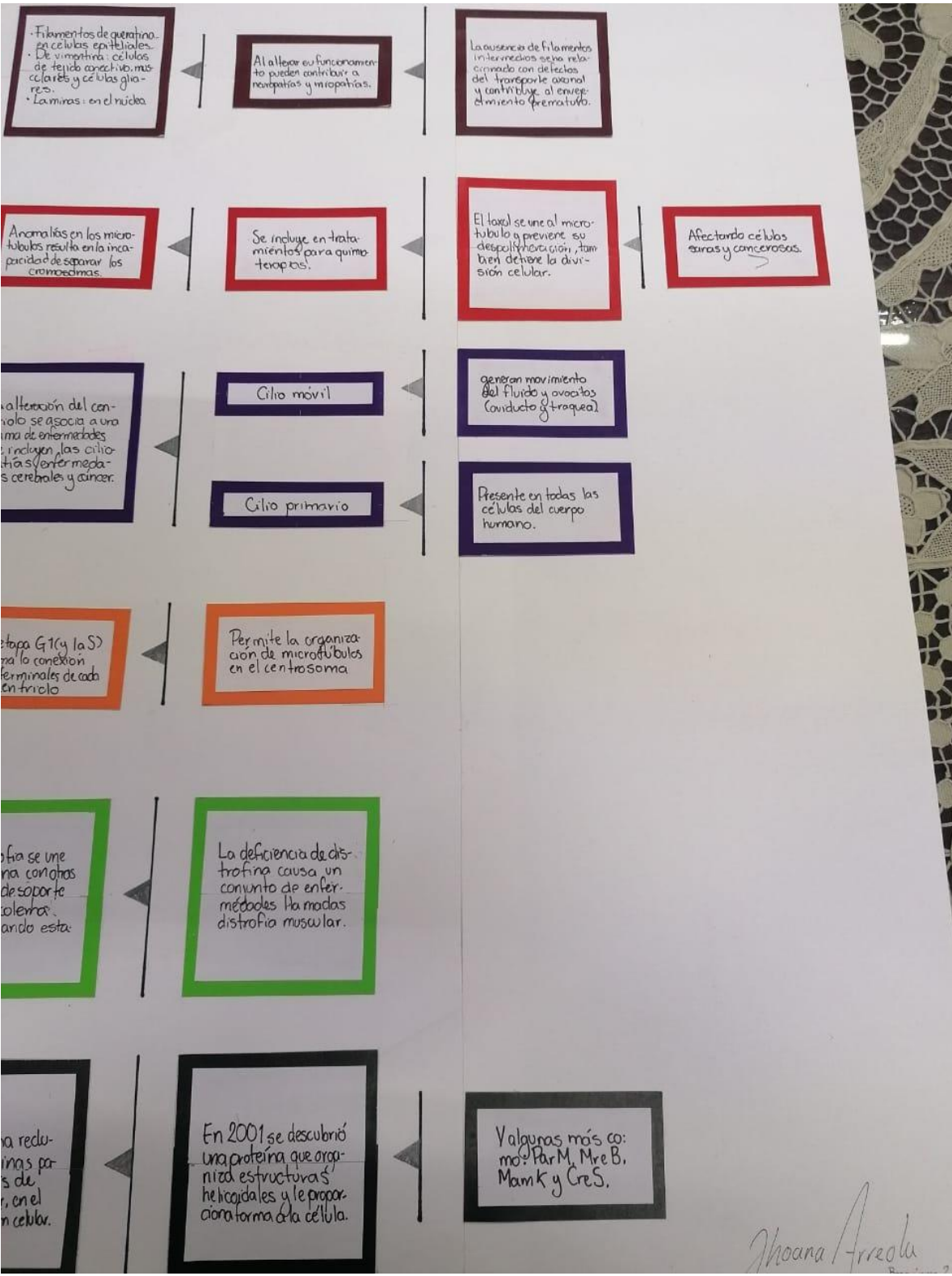
Polímeros helicoidales de la proteína globular actina.

Los carboxilos de la actina se unen a los microfilamentos

Citoesqueleto de procariontes

En 1992 se obtuvo la primera evidencia de presencia del citoesqueleto en procariontes.





Referencias

Sacaneles Salceda, R., Silvestre, J., y Garay, A. (2016) El citoesqueleto: un componente fundamental en la arquitectura y en la fisiología celular. Revista de educación bioquímica 35(4):102-114.