



**Nombre De Alumna: Chien Fan Denisse Liu Robles**

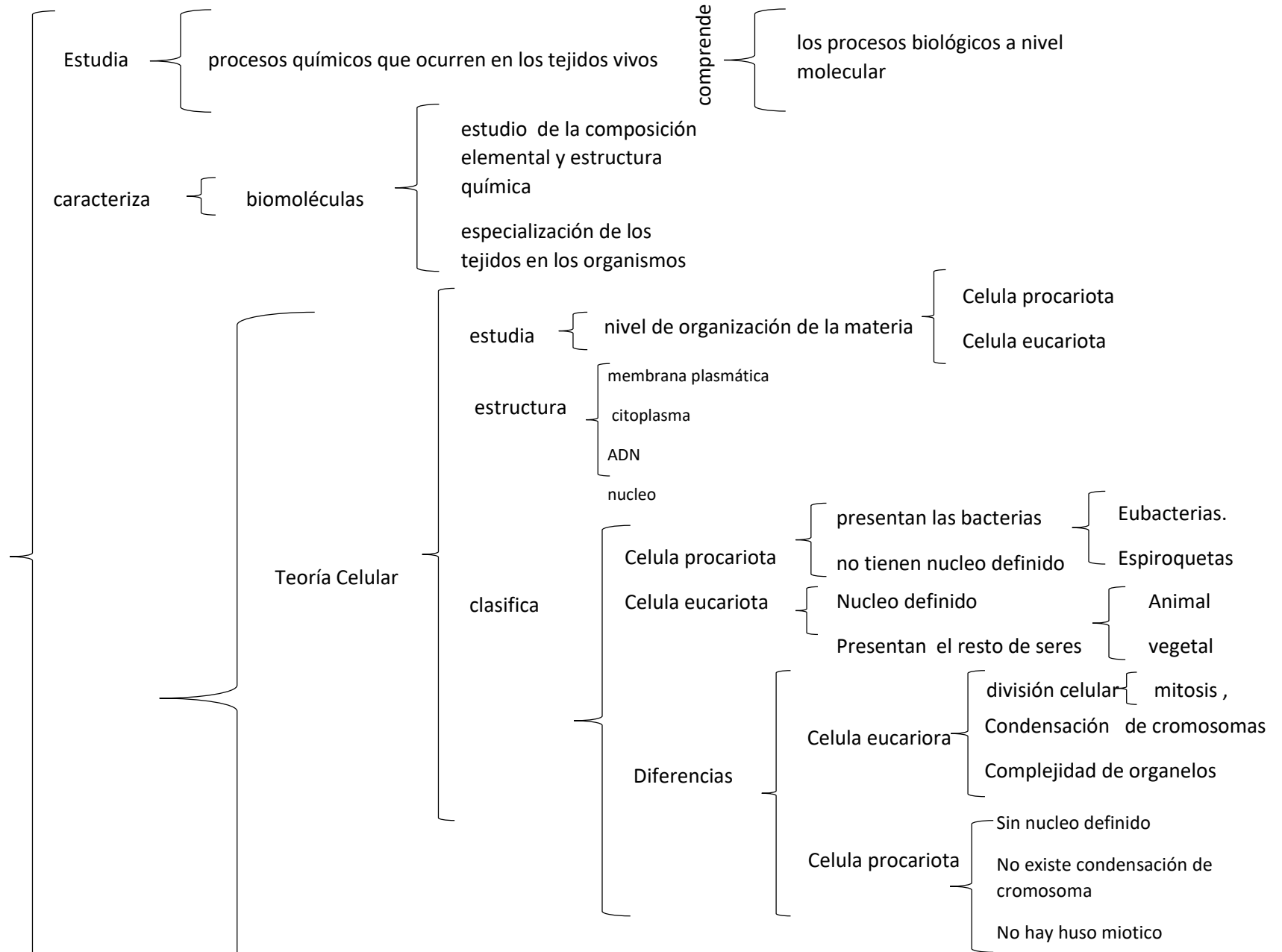
**Nombre Del Profesor: Maria De Los Angeles Venegas Castro**

**Nombre Del Trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Bioquímica**

**22/05/2020**

BIOQUIMICA



bioquímica

clasifica

bioelementos y biomoléculas en los procesos metabólicos.

Biomoléculas Son { compuestos orgánicos de carbono

Glúcidos  
lipidos  
proteínas  
ácidos nucleicos

Funciones { Estructurar tejidos, órganos de seres vivos

son fuente de energía para la célula

estructura { carbono, hidrógeno, oxígeno

clasificación

monosacáridos

características

estructura carbohidratos complejos

funciones

Fuente de energía  
Interacción celular

clasificación

Cetonas  
aldehidos

composicion

Glúcidos

formados por dos monosacáridos

disacáridos

estructura

glucosa +fructosa

sacarosa

galactosa +fructosa

lactosa

polisacáridos

Formados por dos o tres monosacáridos

almidon

bioquímica

bioelementos y biomoléculas en los procesos metabólicos.

composicion

lipidos

son

Fosfolípidos  
colesterol  
glucolípidos

características

cadenas de ácidos grasos  
son moléculas hidrofóbicas  
insolubles en agua

clasifica

Saturados

triglicéridos  
ácidos grasos insaponificables  
**Palmítico**  
estearico

insaturados

**Omega 3,6 y 9**

proteínas

conformadas por aminoácidos

Esenciales  
No esenciales

clasificación

Proteínas integrales

insolubles en disoluciones acuosas.

Proteínas periféricas

solubles en disoluciones acuosas

funciones

soporte y estructura a la célula  
regula la entrada y salida de glucosa

## Bibliografía

Universidad del sureste .2020 Antología de bioquímica

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/01dfcf23c7cc7836711c013d93af79f8.pdf>