



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

Materia: Bioquímica

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

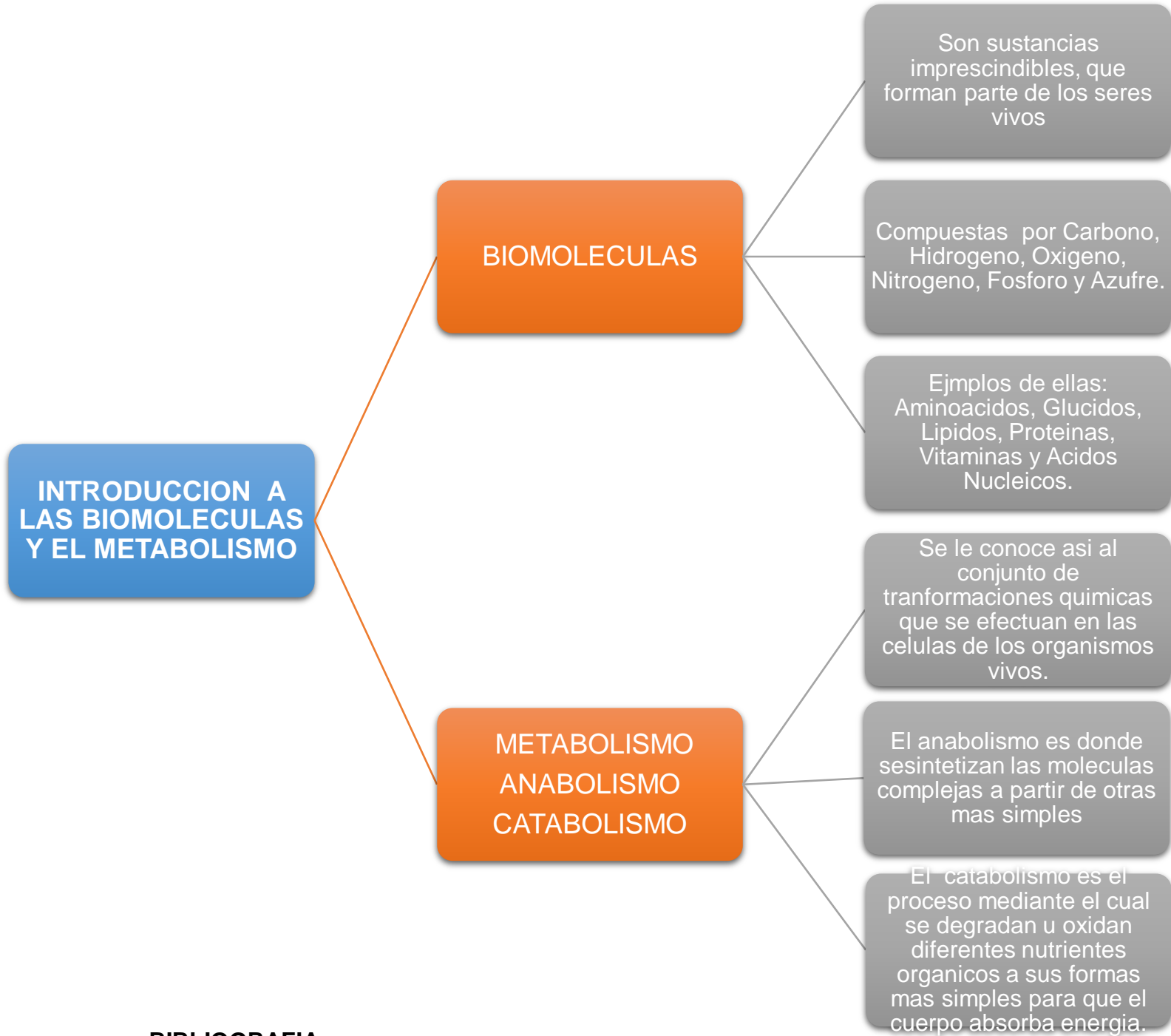
Tema: Cuadro Sinóptico – Act. 1

Alumno: Daniel Orozco Muñoz

Grado: semestre 1 Grupo: LMH14EMM0320-A

Tapachula a 10 / 09 / 2020

INTRODUCCION A LAS BIOMOLECULAS

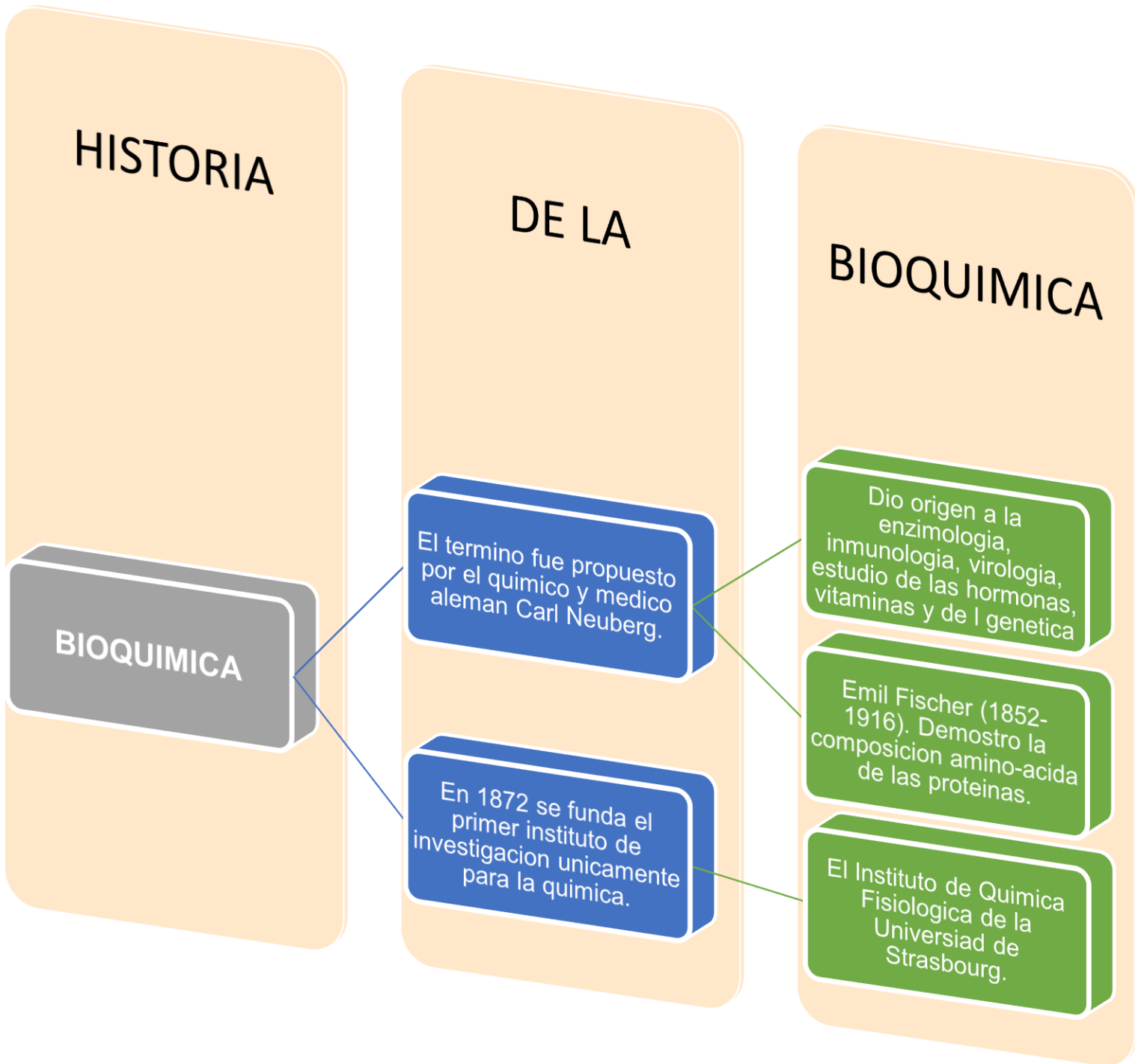


BIBLIOGRAFIA:

<https://blog.unitips.mx/que-son-las-biomoleculas>

<https://www.significados.com/metabolismo/>

HISTORIA DE LA BIOQUIMICA



BIBLIOGRAFIA:

<https://www.ecured.cu/Bioqu%C3%ADmica>

ESTRUCTURA DE LAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS

CELULA PROCARIOTA

- Son organismos sin nucleo o estructuras indefinidas por membranas.
- Su estructura es: Capa mucilaginosa, pared celular, membrana plasmatica, citoplasma, plasmido, flagelo procariotico, granulos de alimento, ribosomas, pilus ofimbria y nucleoide.

DIFERENCIAS ENTRE AMBAS CELULAS

- La principal diferencia entre ambas es que en las celulas procariotas, el material genetico no esta separado del citoplasma
- Las eucariotas presentan el material genetico, organizado por cromosomas rodeados por una membrana que los separa del citoplasma.

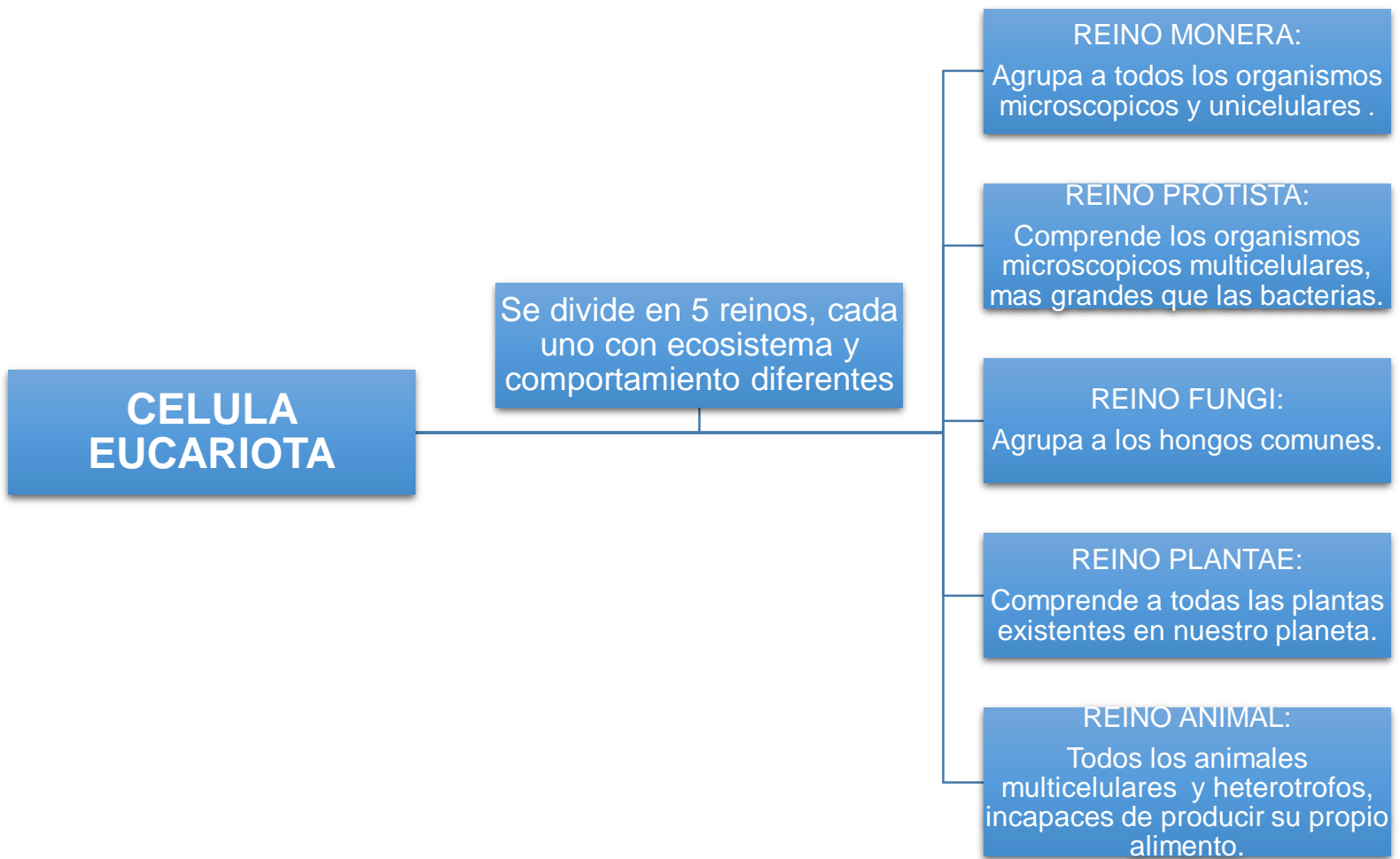
CELULA EUCARIOTA

- Proviene del griego y significa "verdadera nuez", indicando la presencia del nucleo en la celula.
- Su estructura es: Lisosoma, mitocondria, peroxisoma, aparato de Golgi, reticulo endoplasmatico, ribosomas y envoltura nuclear.

BIBLIOGRAFIA:

<https://okdiario.com/curiosidades/celula-eucariotas-procariotas-861391>

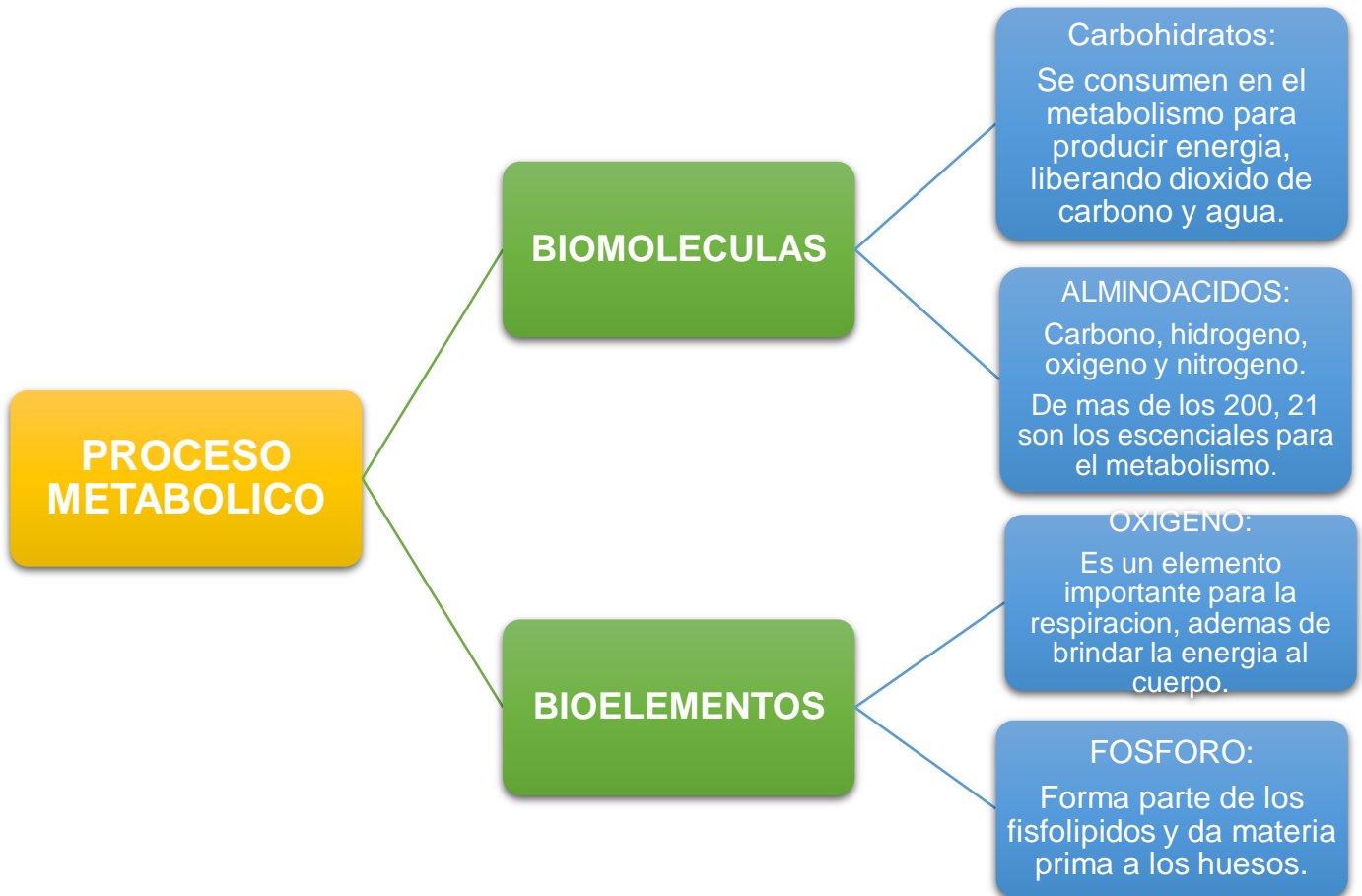
ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN EN COMPORTAMIENTOS DE LAS CELULAS EUCARIOTAS



BIBLIOGRAFIA:

<https://sites.google.com/site/biologianaturaleza/los-5-reinos-de-la-naturaleza>

PRICIPALES BIOELEMENTOS Y BIOMOLECULAS QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS METABOLICOS

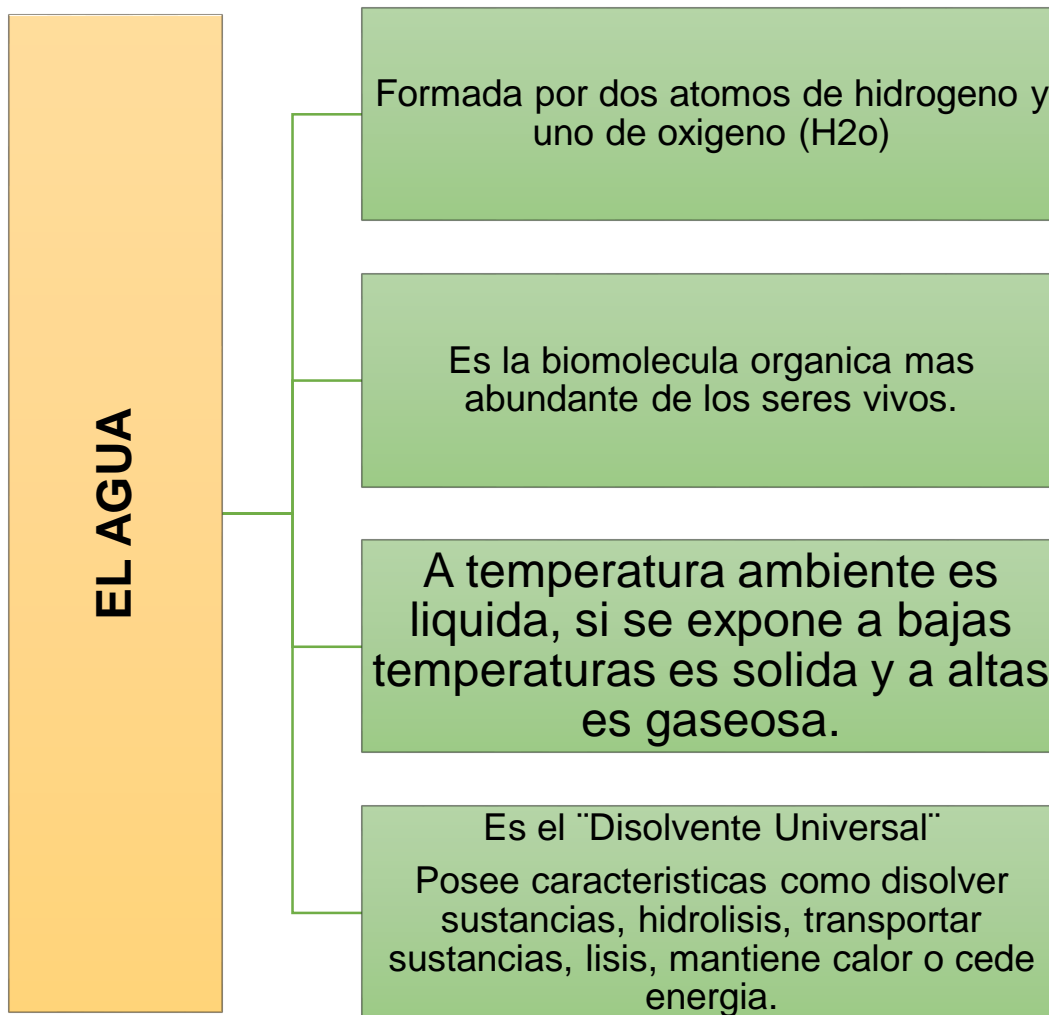


BIBLIOGRAFIA:

<https://www.monografias.com/docs/Biomol%C3%A9culas-Y-Bioelementos-En-EI-Metabolismo-FKT9YCGHVPNA5>

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa2/n2/e2.html>

EL AGUA



BIBLIOGRAFIA:

[http://ocw.innova.uned.es/biologia/contenidos/bio/bio1_01.html#:~:text=El%20agua%20es%20una%20biomol%C3%A9cula,](http://ocw.innova.uned.es/biologia/contenidos/bio/bio1_01.html#:~:text=El%20agua%20es%20una%20biomol%C3%A9cula)