



Mi Universidad

Mapa conceptual

Dafne Jaqueline Martínez Rodríguez

Macromoléculas y biomoléculas

II Parcial

Bioquímica

Daniela Monserrat Méndez Guillén

Licenciatura en nutrición

II Cuatrimestre

CLASIFICACIÓN DE ORGANULOS ✨

-MEMBRANA
PLASMATICA, APARATO DE
GOLGI, REG, REL, VACUOLA,
CLOROPLASTOS,
MITOCONDRIA, NUCLEO,
RIBOSOMAS, NUCLEÓLO,
PARED CELULAR,
CITOESQUELETO, CENTRIOLO

ORGÁNULOS CELULARES

membranas
contenidas en el
citoplasma de las células
eucariontes y
procariontes que
realizan diferentes
funciones.

CELULA EUCARIONTE

células que se
caracterizan por tener
un núcleo celular
definido, cubierto por
una envoltura nuclear
de doble membrana.

MACROMOLÉCULAS Y BIOMOLÉCULAS

COMO POR
EJEMPLO

SON
ESTRUCTURAS

SON LAS

BIOENERGÉTICA

designan los
intercambios de energía
que se desarrollan en el
metabolismo.

TIPOS DE ENERGÍA

- La energía térmica o calor: es medida a través de la temperatura o de cambios en el estado físico de la materia.
- La energía mecánica o trabajo: Debida a la aplicación de una fuerza que consigue el desplazamiento de un cuerpo o su deformación.

SE

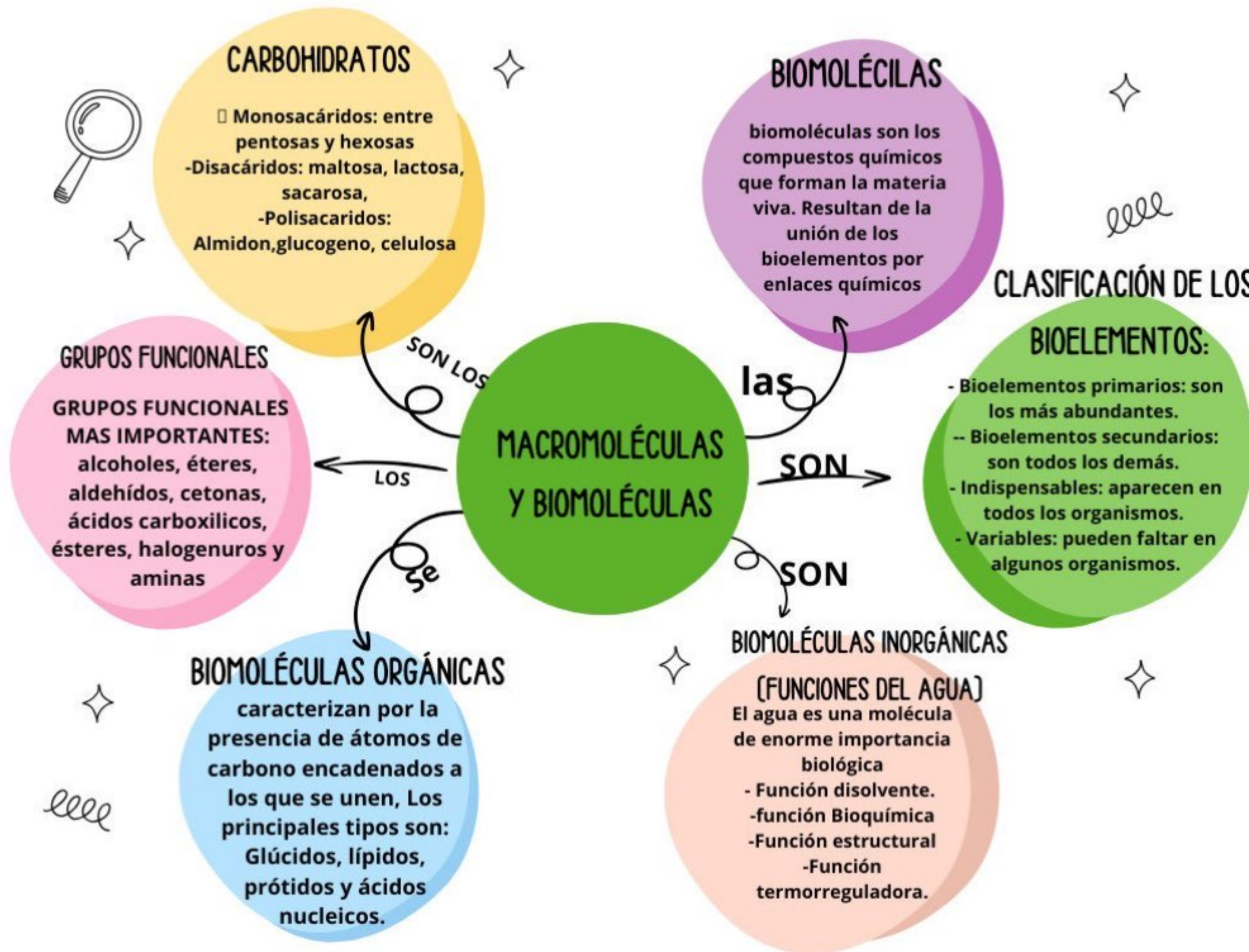
SON

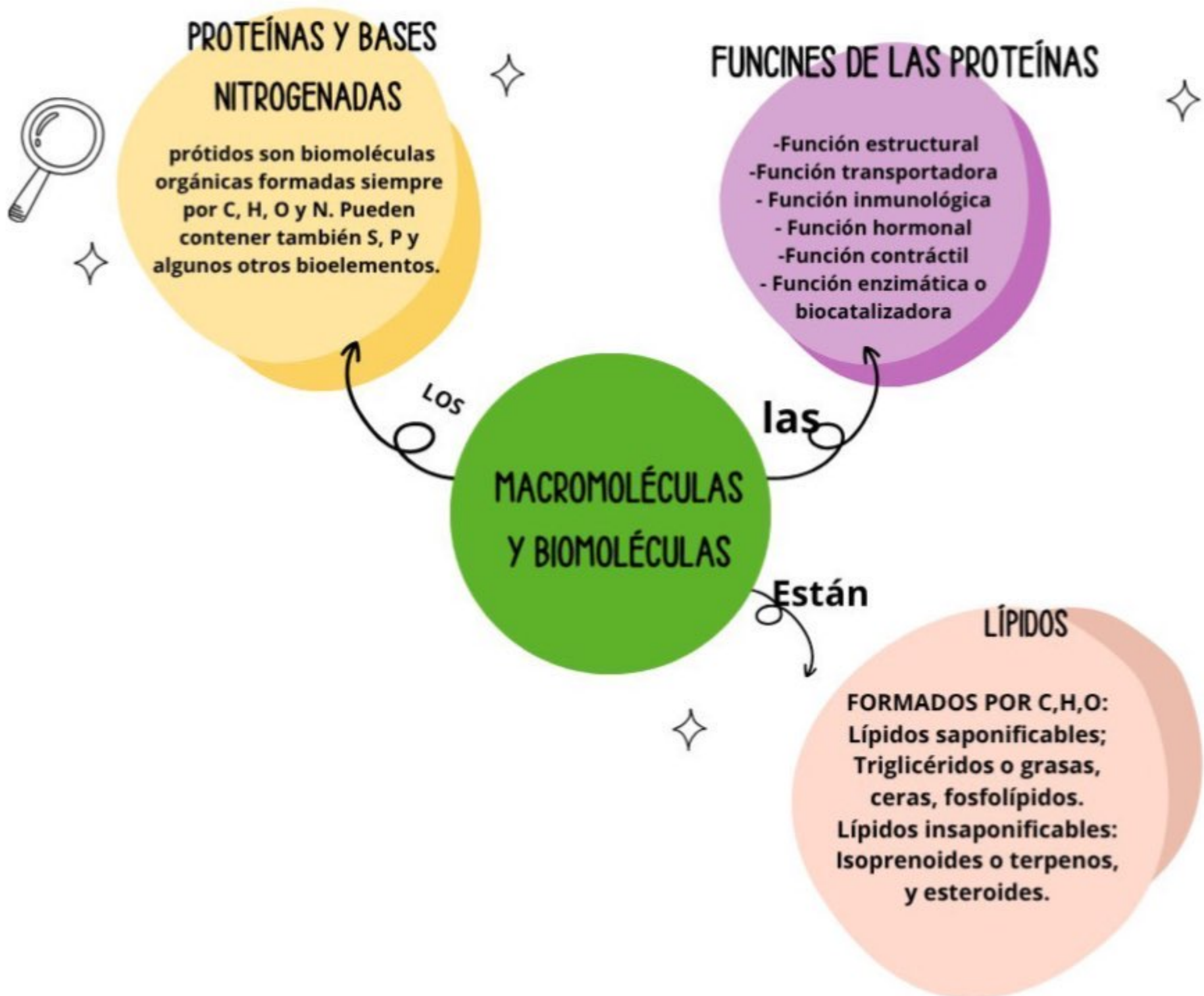
SON

MOLÉCULAS DE ENERGÍA (ATP.GTP,

NAD...)

- ATP: ADENOSIN TRIFOSFATO
- GTP: GUANOSIN TRIFOSFATO
- NAD: NICOTIDAMIDA ADENINA DINUCLEOTIDO
- FAD: FLAVINADENIN DINUCLEOTIDO





REFERENCIA: LIBRO DE ANTOLOGÍA UDS, 2025