



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno David Daniel vazquez Hernández

Nombre del tema biomoléculas y bioelementos

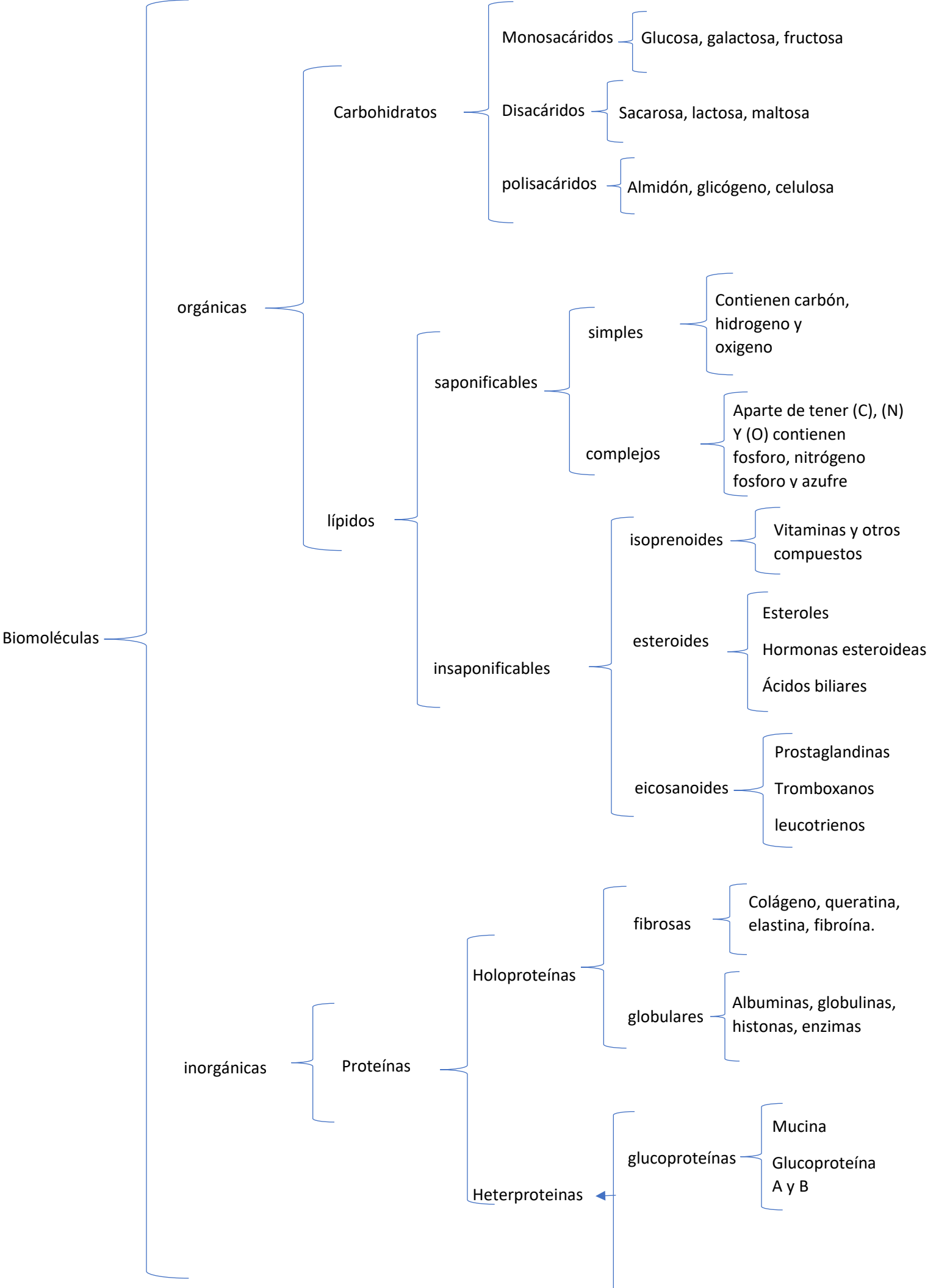
Parcial 2

Nombre de la Materia submodulo2

Nombre del profesor Daniela Monserrat Méndez guillen

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre 6



Biomoléculas

orgánicas

Carbohidratos

Monosacáridos

Glucosa, galactosa, fructosa

Disacáridos

Sacarosa, lactosa, maltosa

polisacáridos

Almidón, glicógeno, celulosa

Lípidos

saponificables

simples

Contienen carbono, hidrógeno y oxígeno

complejos

Aparte de tener (C), (N) y (O) contienen fósforo, nitrógeno, fósforo y azufre

insaponificables

isoprenoides

Vitaminas y otros compuestos

esteroides

Esteroles
Horomonas esteroideas
Ácidos biliares

eicosanoides

Prostaglandinas
Tromboxanos
leucotrienos

inorgánicas

Proteínas

Holoproteínas

fibrosas

Colágeno, queratina, elastina, fibroína.

globulares

Albuminas, globulinas, histonas, enzimas

Heterproteínas

glucoproteínas

Mucina
Glucoproteína A y B

proteínas

heteroproteínas

fosfoproteínas

Vitelina, caseína de leche.

lipoproteína

HDL, LDH

cromoproteínas

Hemoglobina, hemocianina

primarios

C,H,O,N,P,S

Constituyen el 92% de la materia

bioelementos

secundarios

variables

B, AL, I, Si, V, Mo.

indispensables

Mn, Co, Fe, Cu, Zn

oligoelementos

presentes en pequeñas cantidades en los seres vivos

Hierro, yodo, cromo, magnesio