



**Nombre del alumno: Olaguez
Ramírez Brenda Leticia**

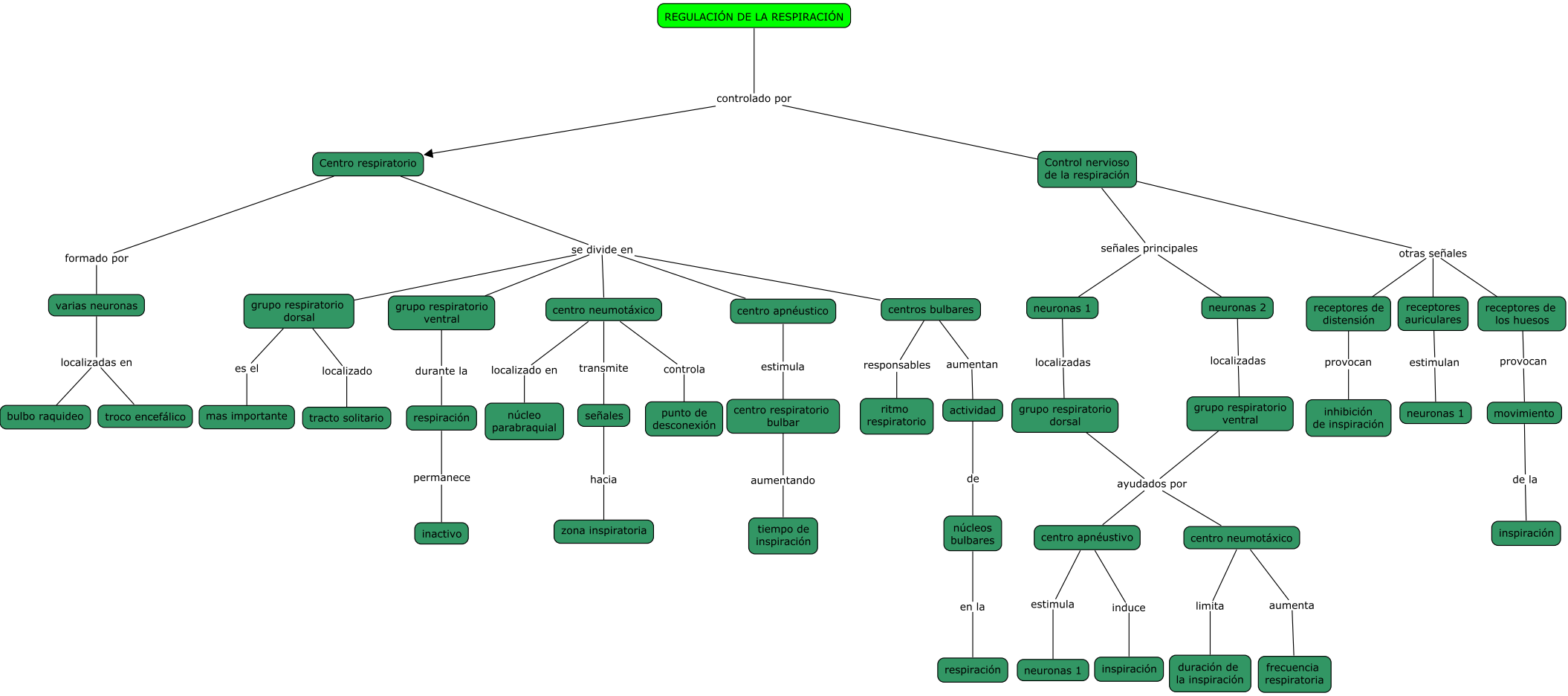
**Nombre del profesor: Méndez Guillén
Daniela Monserrat**

**Nombre del trabajo: Sistema
respiratorio**

Materia: Fisiopatología II

Grado: 4°A

Grupo: LNU



REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN

RECEPTORES

tipos

quimiorreceptores centrales

localizados

estimulados cuando
desciende

líquido
cefalorraquídeo

pH del líquido
cefalorraquídeo

quimiorreceptores periféricos

se activan

aumento
CO₂

disminuye
O₂

mecanorreceptores respiratorios

estimulados

en la
inspiración

inhibe

centros
respiratorios

mecanorreceptores periféricos

situados en

articulaciones

músculos
estriados

receptores de la mucosa

estimulados
ante

tos

sustancias
irritantes

sustancias
nocivas

CONTROL QUÍMICO DE LA RESPIRACIÓN

depende de

efecto de la concentración de
O₂ en la sangre arterial

regulado por

quimiorreceptores
periféricos

perciben
cambios

composición
química

de la

sangre

sensibles a

presión de O₂

efecto de las concentraciones de
CO₂ e H en la sangre

regulado por

quimiorreceptores
centrales

son

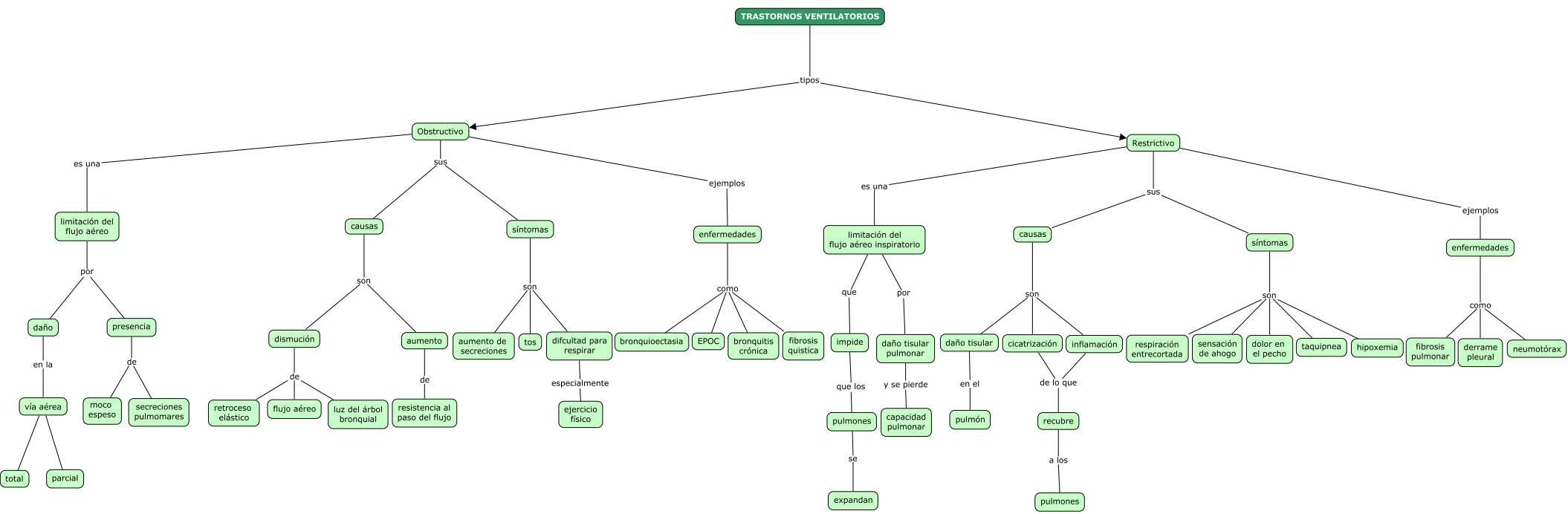
sensibles

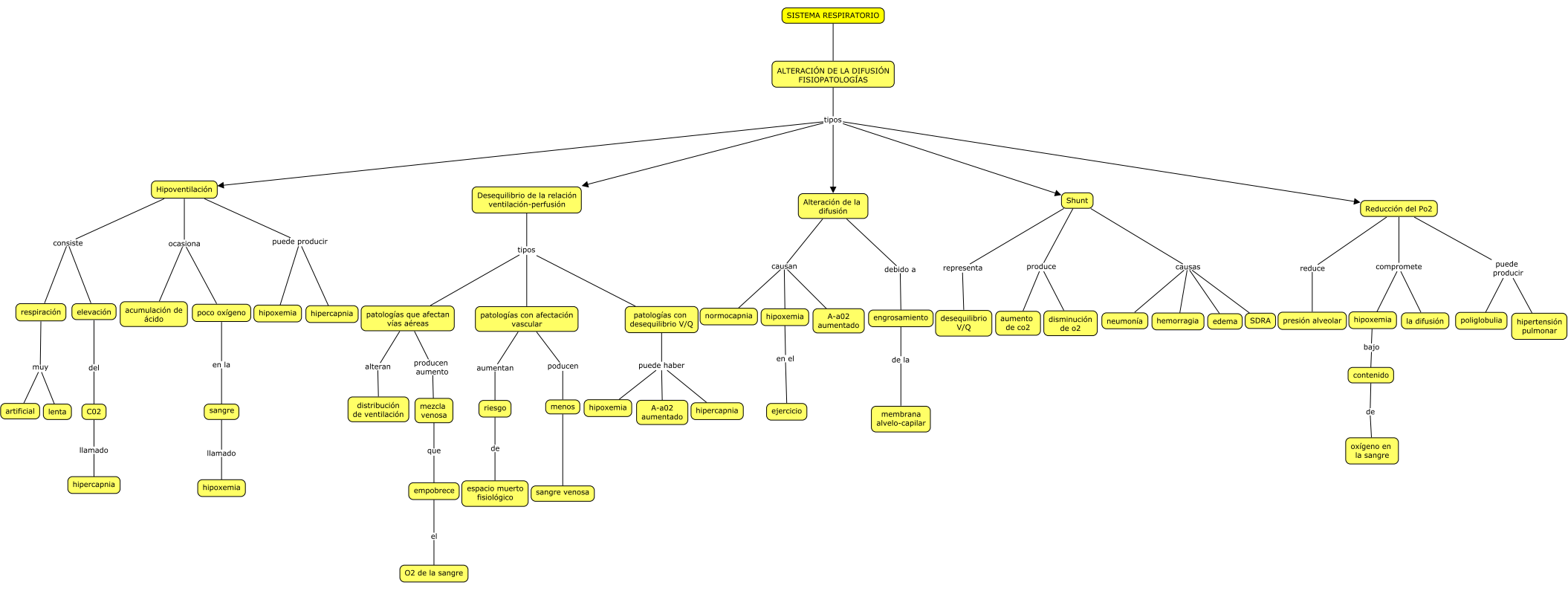
a

concentración
de H

provocan

hiperventilación





BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS

UDS. (Septiembre-Diciembre 2021). *Fisiopatología II Unidad 3*. México. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/77500d02d9f525ddc10d5c2e61ef9a76.pdf>

Méndez, D. M. (Septiembre-Diciembre 2021) *Antología de fisiopatología II unidad 3*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/ca7b15028e372bb1932274bff374e57a.pdf>

Infermera virtual (S/F). *Sistema respiratorio: anatomía*. Barcelona. Infermeravirtual.com
Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/ea28ef36375b69fd20fa5edaf5345036.pdf> Consultado el 28/Oct/2021