



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

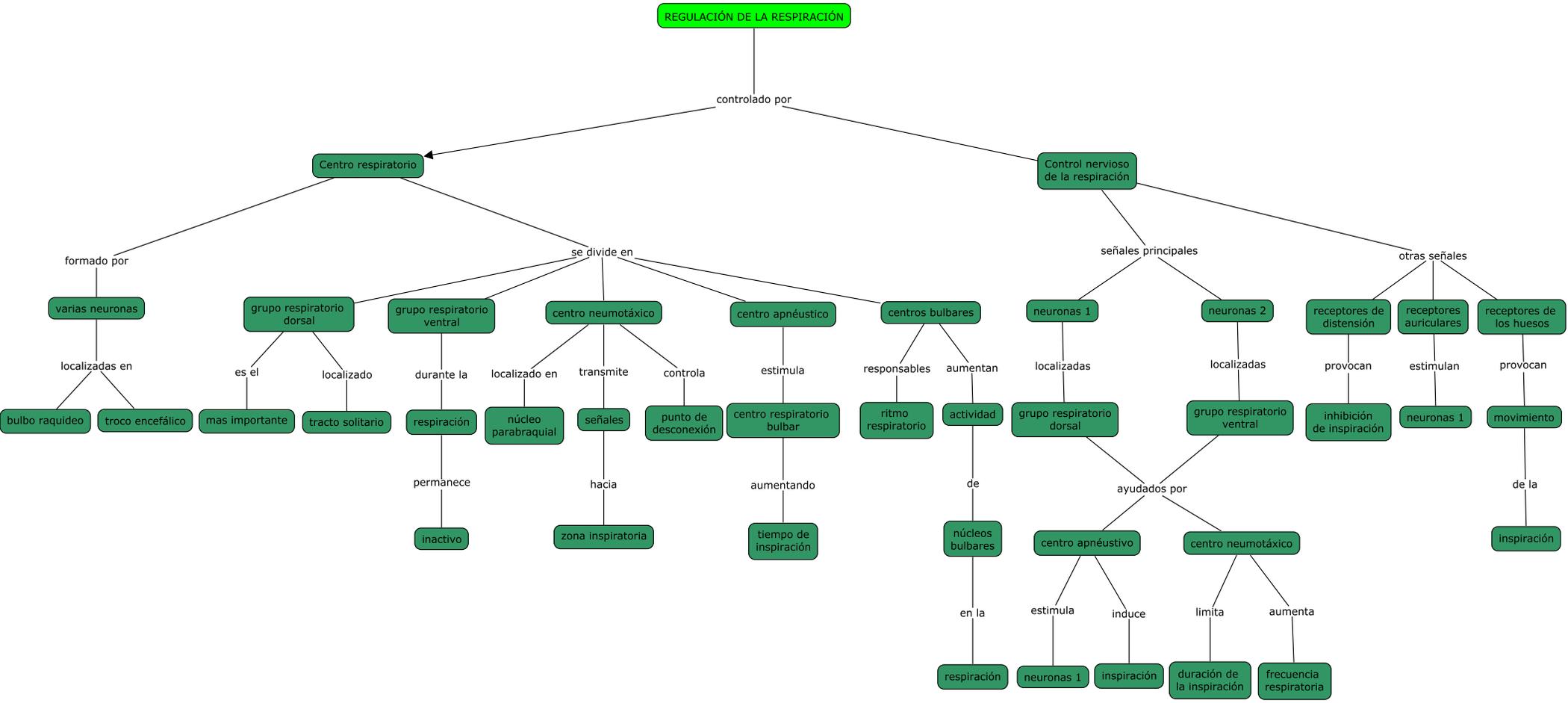
**Nombre del profesor: Méndez Guillén  
Daniela Monserrat**

**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  
CO<sub>2</sub>

disminuye  
O<sub>2</sub>

### 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  
O<sub>2</sub> en la sangre arterial

regulado por

quimiorreceptores  
periféricos

perciben  
cambios

composición  
química

de la

sangre

sensibles a

presión de O<sub>2</sub>

efecto de las concentraciones de  
CO<sub>2</sub> e H en la sangre

regulado por

quimiorreceptores  
centrales

son

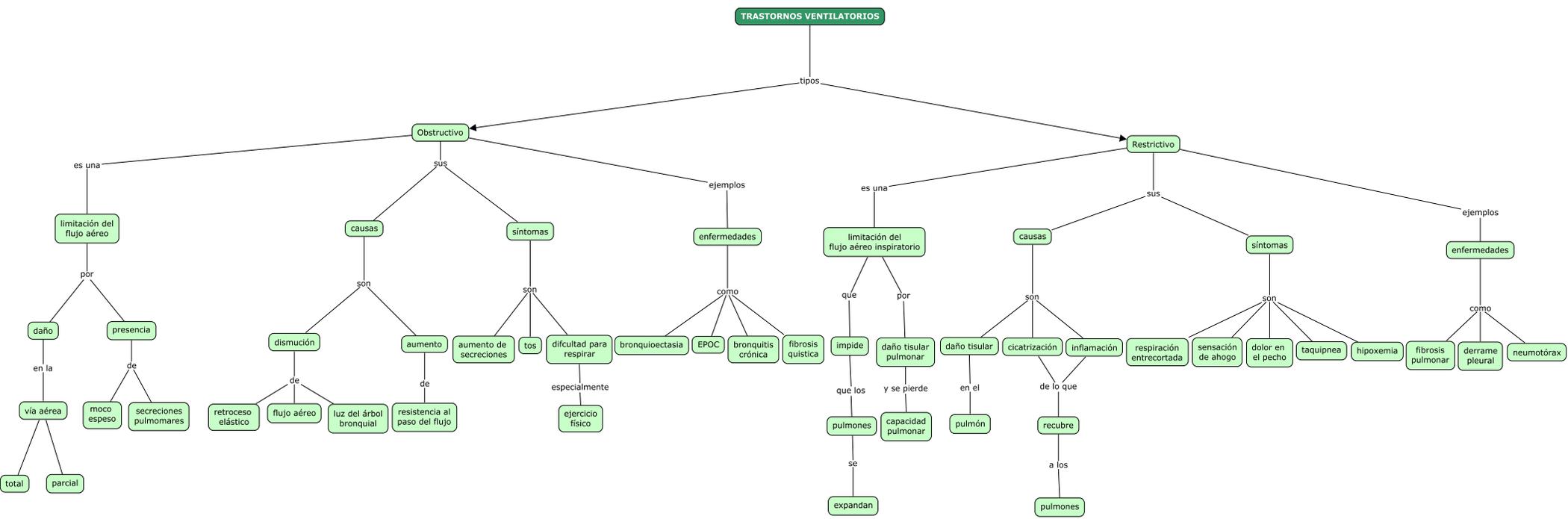
sensibles

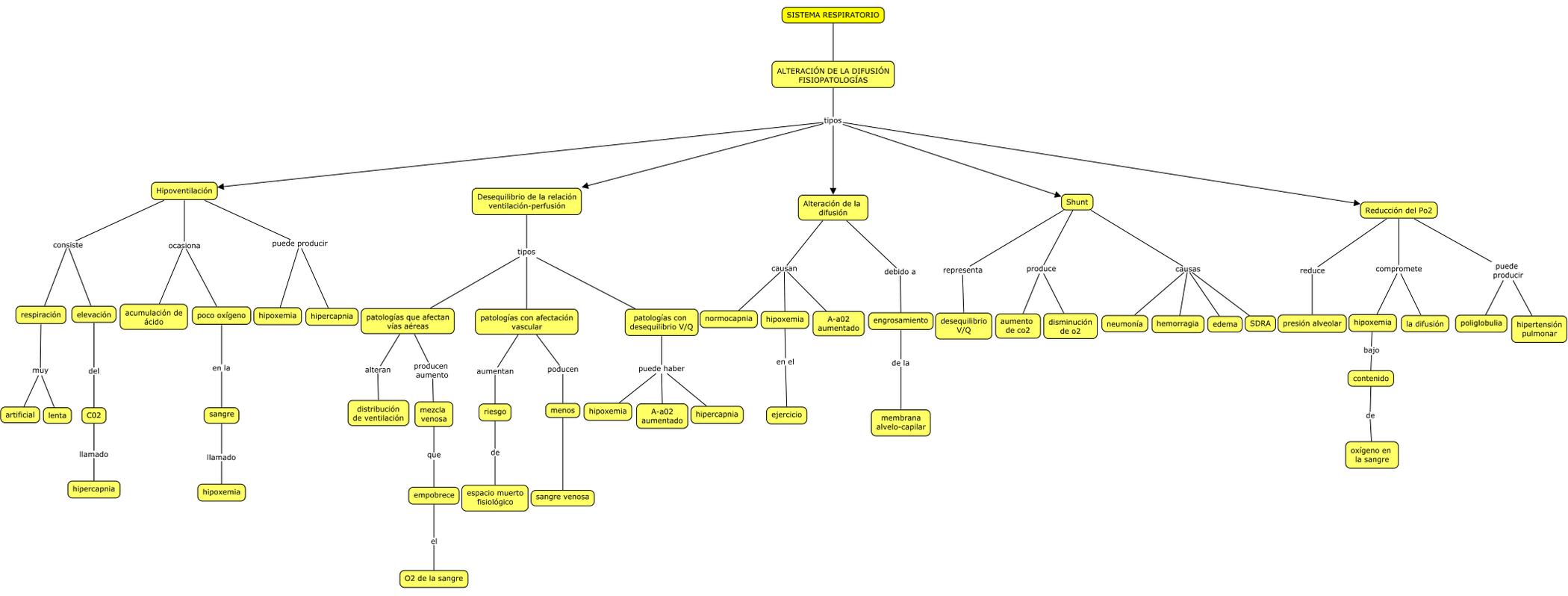
a

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/ca7b15028e372bb1932274bffc374e57a.pdf>

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