

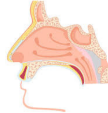
Sistema respiratorio

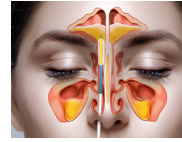
DANIELA MONSERRAT GUILLEN MENDES
LUCERO PEREZ SOLORZANO
LICENCIATURA EN NUTRICION


Sistema respiratorio


compuesto


Función { Intercambio de gases { Atmósfera a la sangre { O₂ { Introducido al cuerpo
 { Co₂ { Eliminado al exterior

nariz { introducción de oxígeno 


senos paranasales { • frontal • esmoides • maxilar { cavidades llenas de aire de diferente tamaño tapizadas de mucosa 

faringe { • nasofaringe { altura de la nariz
 { • orofaringe { altura de la boca
 { • laringofaringe { conecta con la laringe 

laringe { emisión de sonidos
 { actúa como válvula 

traquea { tubo alargado cartilaginoso { conecta a los pulmones 

bronquios { extensión de la traquea { derecho e izquierdo

pulmones { órganos protegidos por el líquido pleural { 

proceso de intercambio de gases

dividido

respiración interna { Intercambio de gases { Entre la sangre de capilares

respiración externa { Ventilación pulmonar { Proceso de renovación { con el gas alveolar { Producida por la bomba ventilatoria

regulación respiratoria { Centros nervioso

Encéfalo { El diafragma capta la información

Corteza cerebral { Proceso de respiración { Interrumpido de forma voluntaria

total { frecuencia por minuto
 { Alveolar { Intercambio gaseoso

Transporte de oxígeno { Hemoglobina { Elimina co₂

**nervioso
respiratorio**

centros
respiratorios

ciclo completo
de respiración

inspiración

expiración

afectado por
una vía final

consta de la
medula espinal

en el encefalo

control
nervioso

producido
de forma
automática

situados

- bulbo
- protuberancia

se activa

reciben
estimulos

receptores
perifericos

receptores

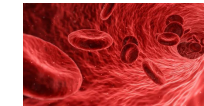
Transmisores de
informacion

centros
respiratorios

Químico

Identificación
de co2

Sangre



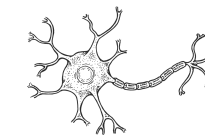
dividido en dos
tipos

Nervioso

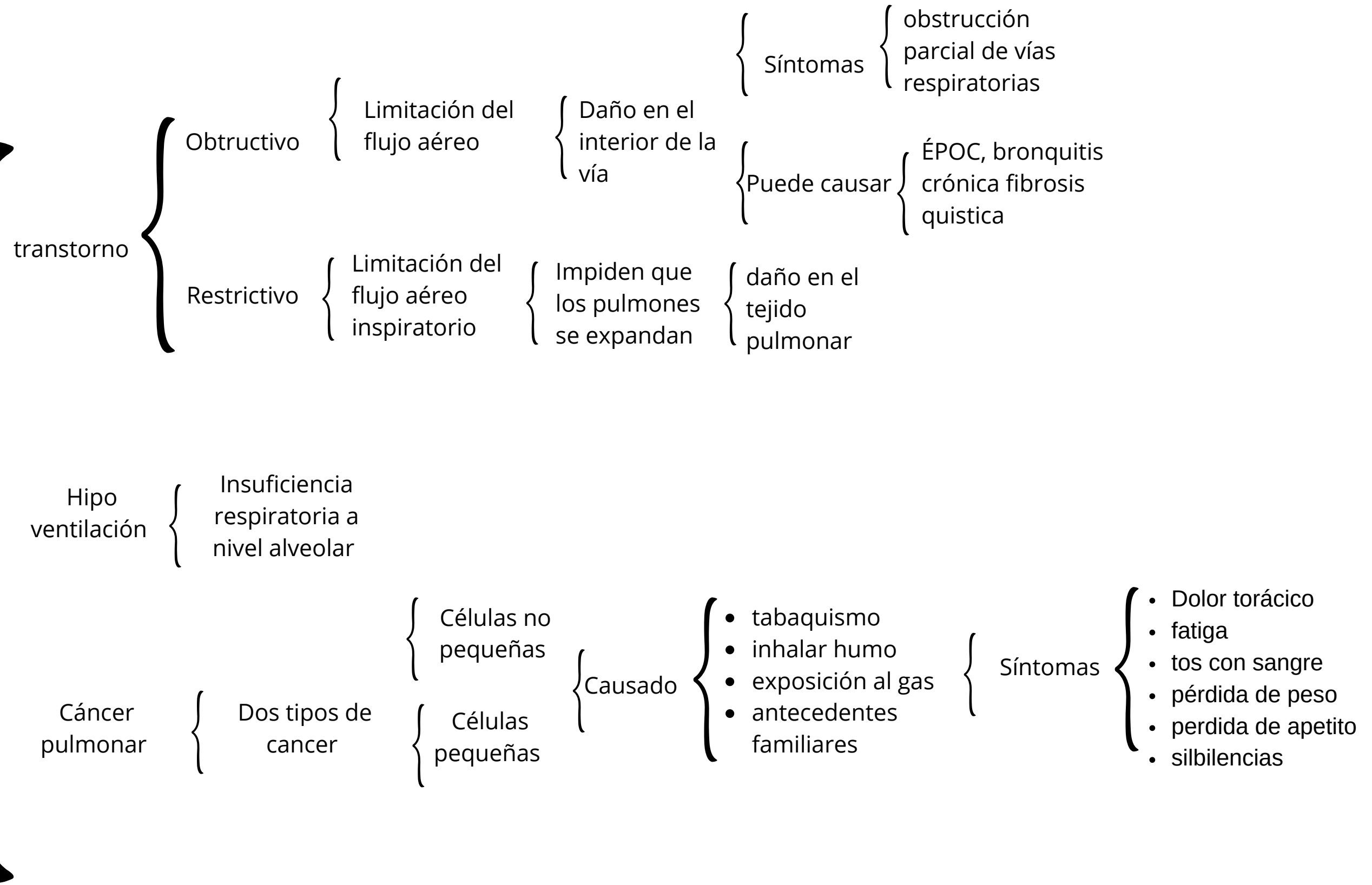
Inicia en el
encéfalo
(SNC)

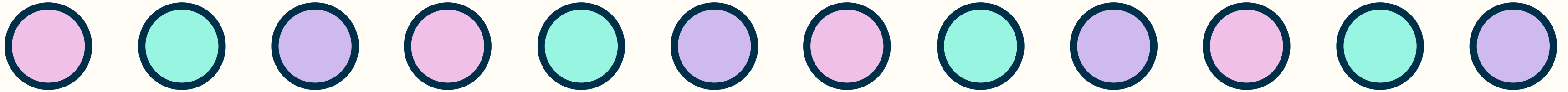
Manda
señales
(SNP)

Médula
espinal



Patologías





REFERENCIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2024. ANTOLOGIA DE FISIOPATOLOGIA

II UNIDAD 3 .PDF

