



Nombre del trabajo:

Súper nota

Regulación de la respiración capítulo 42

Materia:

Fisiopatología II

Tercer semestre

Nombre del docente:

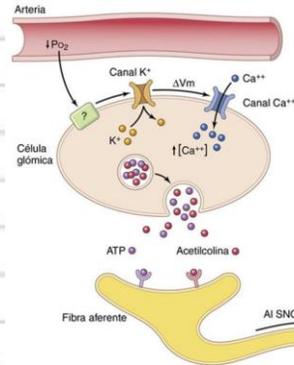
Luis Ignacio Gayosso

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

07 de noviembre de 2022



Po₂ baja excita las terminaciones nerviosas de los cuerpos carotídeos y aórticos

Células muy características de aspecto glandular, denominadas células glómicas

Establecen sinapsis directa o indirectamente con las terminaciones nerviosas

Mecanismo básico de estimulación

Centro respiratorio

Grupo respiratorio dorsal- inspiración

Grupo respiratorio ventral- expiración

Centro neumotáxico- frecuencia y la profundidad de la respiración

Control de la respiración

Se extiende en el bulbo raquídeo

Interior del núcleo del tracto solitario (NTS), terminación sensitiva de los nervios vago y glosolaríngeo

Sistema de quimiorreceptores periféricos

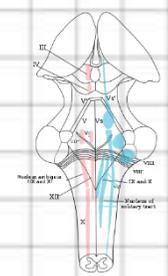
Zonas fuera del encéfalo

Transmiten señales nerviosas al centro respiratorio del encéfalo

Control respiratorio

Regulación de la respiración

Grupo respiratorio dorsal de neuronas

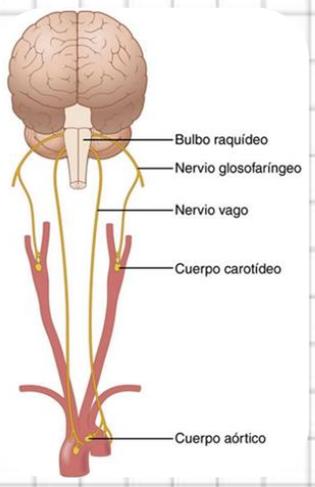


Quimiorreceptores periféricos

Barorreceptores

Diversos tipos de receptores de los pulmones

Señales sensitivas



Mantener concentraciones adecuadas de O₂, CO₂ e iones hidrógeno en los tejidos

Zona quimiosensible

Control químico de la respiración

Excita a las demás porciones del centro respiratorio

