



Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno

DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ

Nombre del tema

Tema visto en clase

3 parcial

Nombre de la Materia

FISIOPATOLOGIA II

DOCENTE: DR. MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ

Quimiorreceptores Centrales

Sensores que responden a cambios en la composición química de la sangre o del medio que los rodea

Ubicación

- En la superficie ventral del bulbo raquídeo
- Vecindad de salida de los pares craneales IX y XII.
- Varias áreas llamadas M, S y L

→ cuya activación es capaz de modular el acto respiratorio

Principal estímulo

Concentración de iones H^+ en el líquido extracelular que los rodea

Se estimulan si esta aumenta y cuando se reduce, la actividad basal disminuye.

Los cambios en los RC se transmiten a los centros respiratorios

Capaces de producir transformaciones compensatorias en la ventilación para modificar la P_{aO_2}

