

Licenciatura en Medicina Humana

Alumno:

Martín Mar Calderón

Catedrático: Alexandro Alberto Torres Guillen

Tema: Neurofisiología de la risa

Materia: Neurología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de junio de 2024



FISIOLOGÍA DE LA RISA

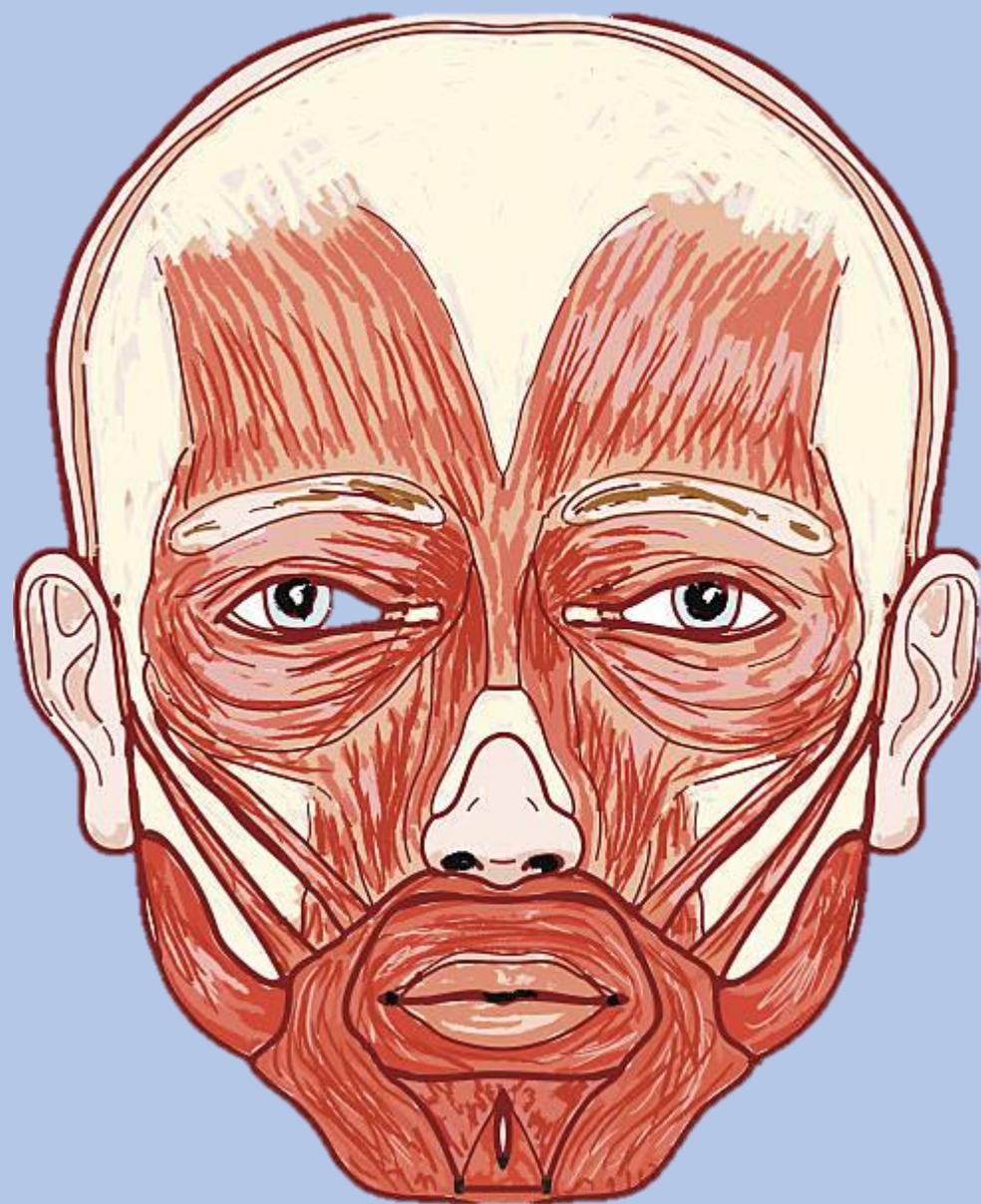
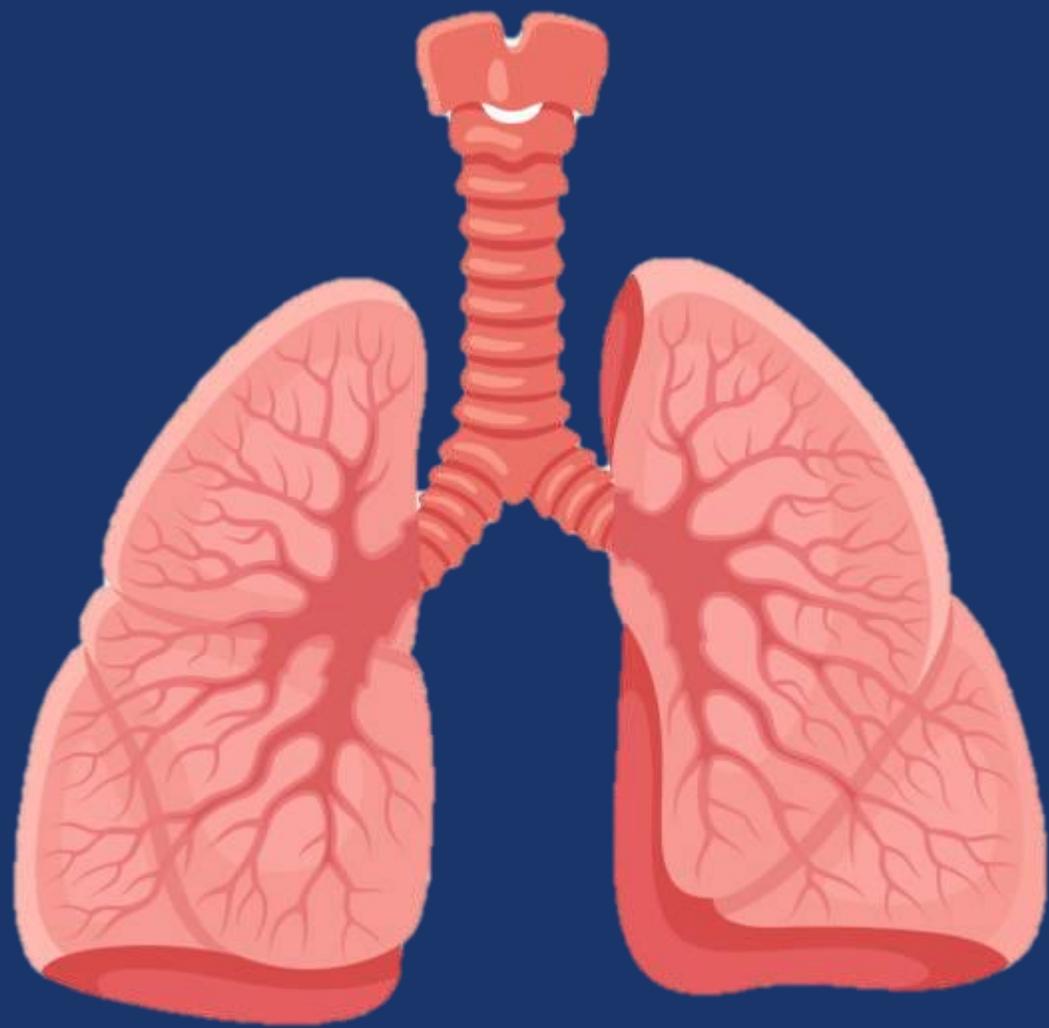




¿Qué es?

Es la respuesta fisiológica al humor con cambios transitorios en la expresión facial.

Gelotología



MECANISMOS



Visuales



Auditivos



Sensoriales

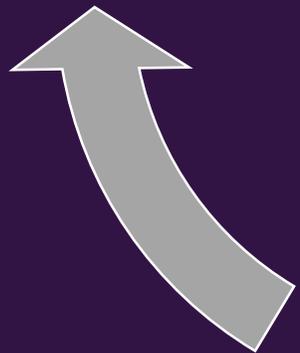
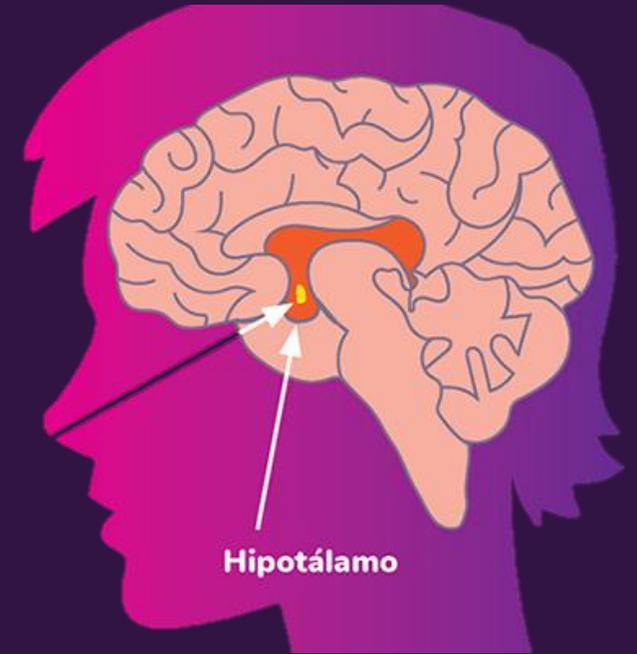
Área sensorial primaria

HUMOR

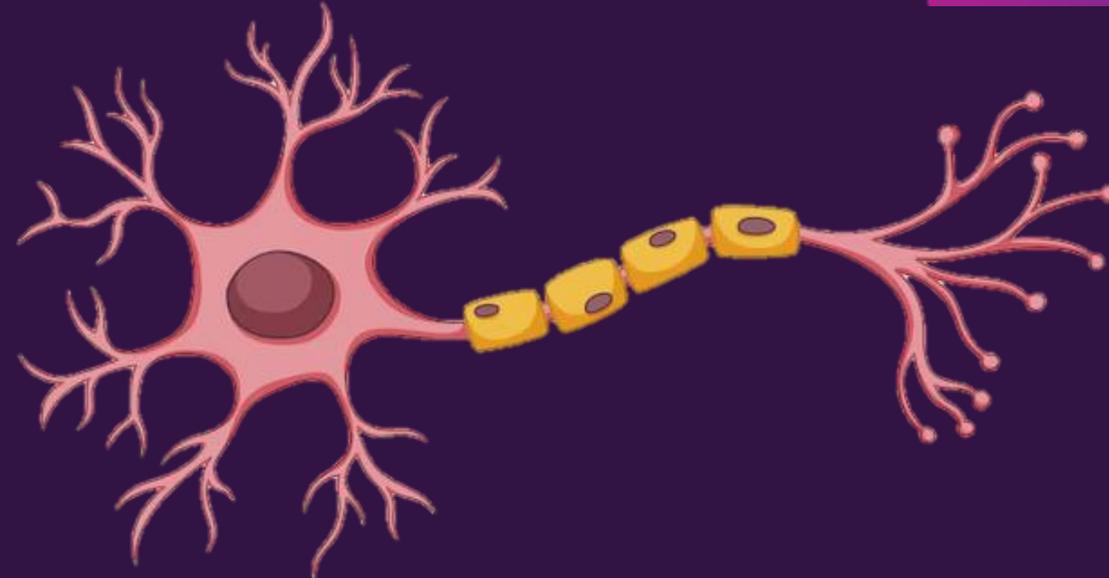


Componente visual

Componente auditivo

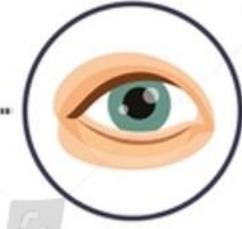


Sensoriales





Área de asociación sensorial

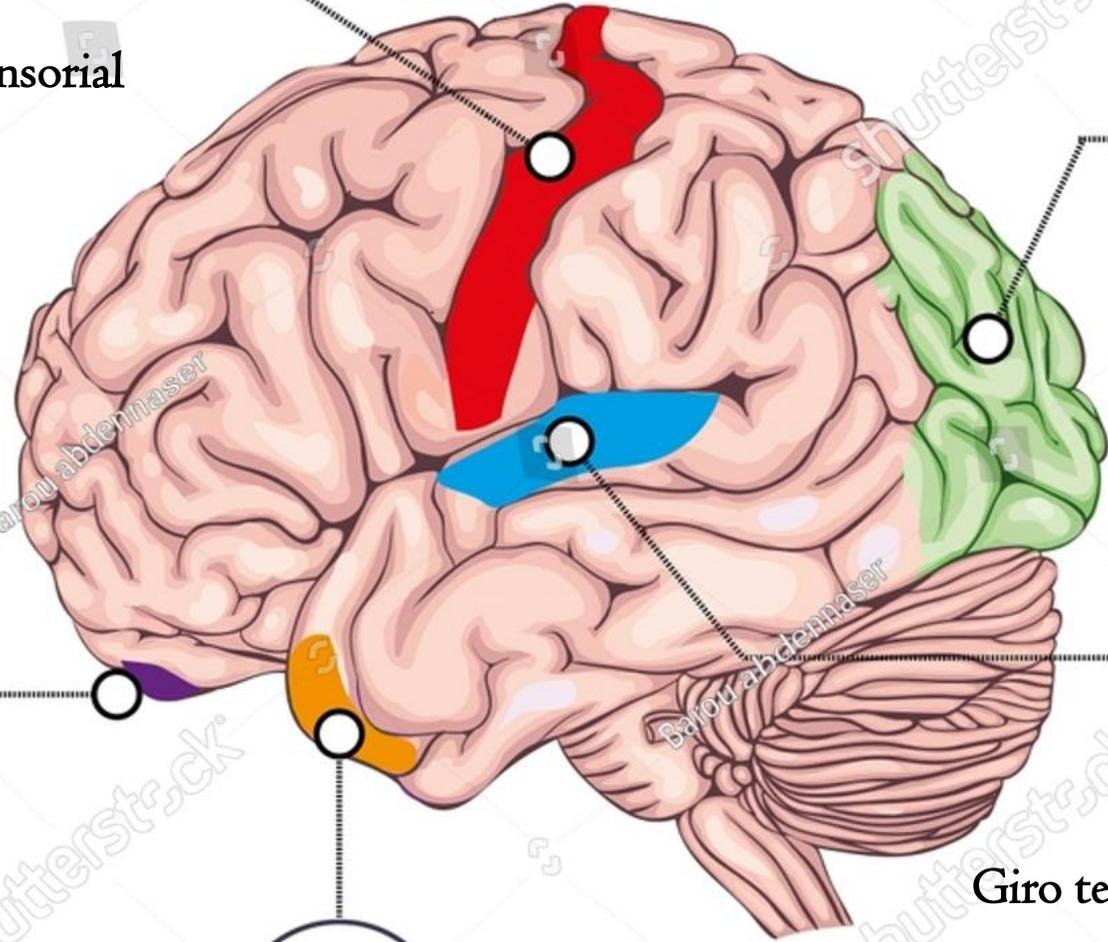


Área 18 y 19 de Brodmann y en el giro temporal basal

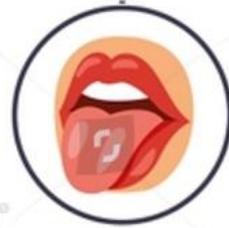


Giro temporal superior

Área de Wernicke 22

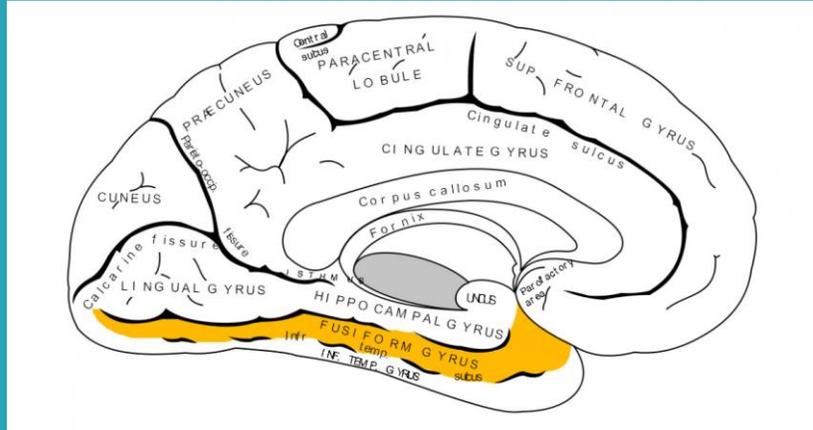


Lóbulo frontal derecho



Áreas de asociación multimodal

Alegría



Giro fusiforme y parahipocámpico

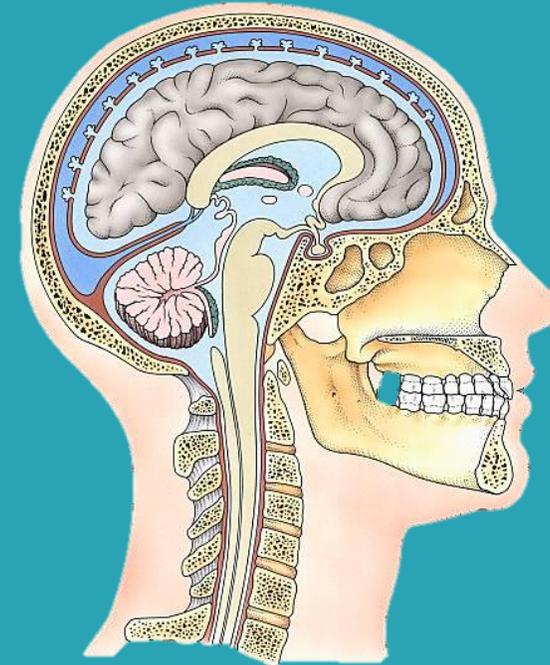
Risa



Corteza temporal basal

Humor

Cíngulo anterior



Hipocampo



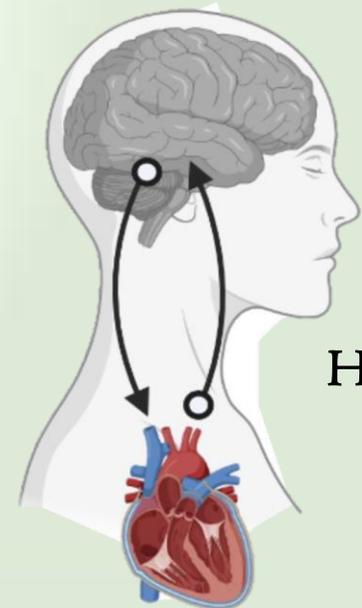
Tálamo anterior

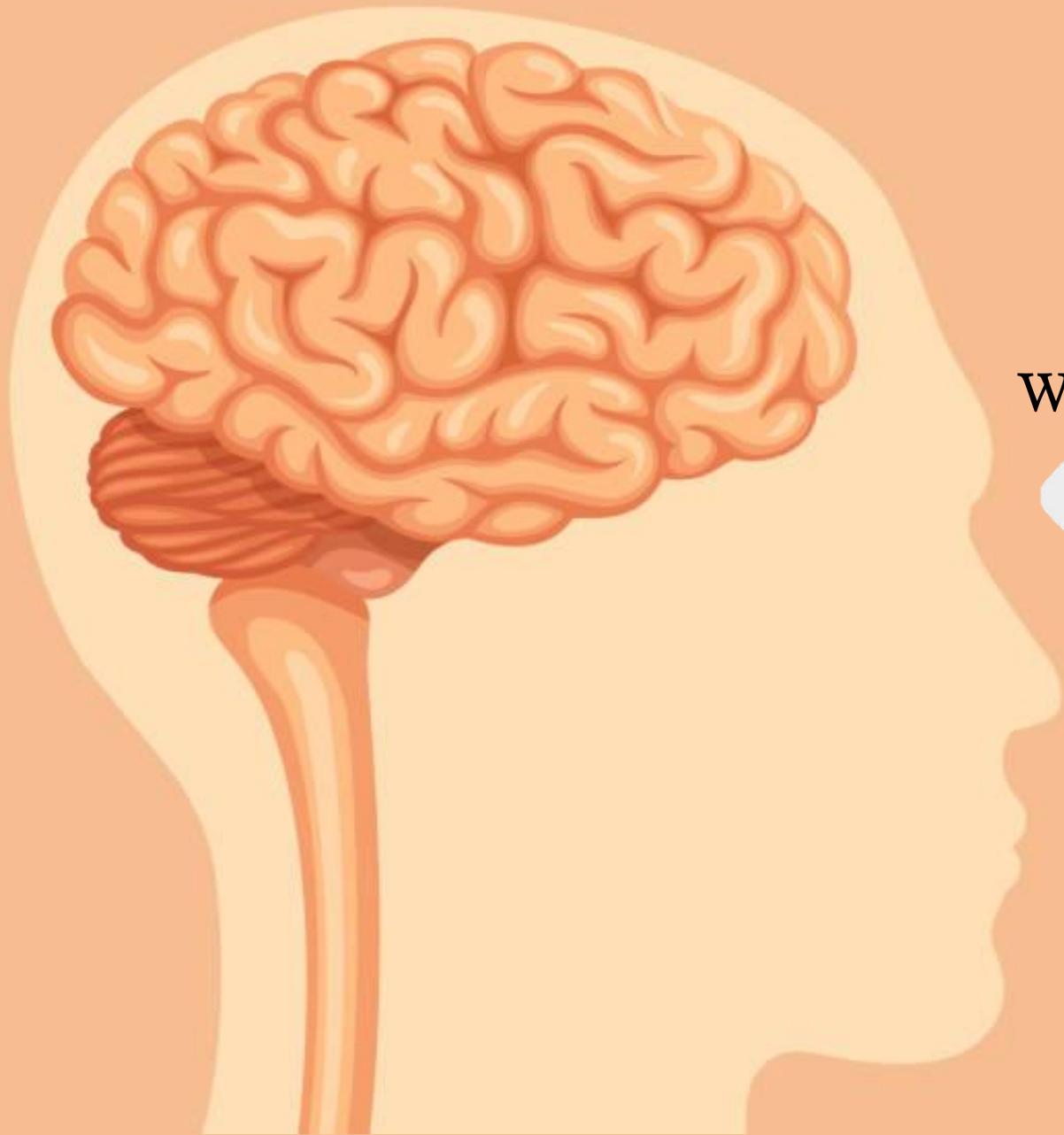


Cíngulo anterior



Hipotálamo



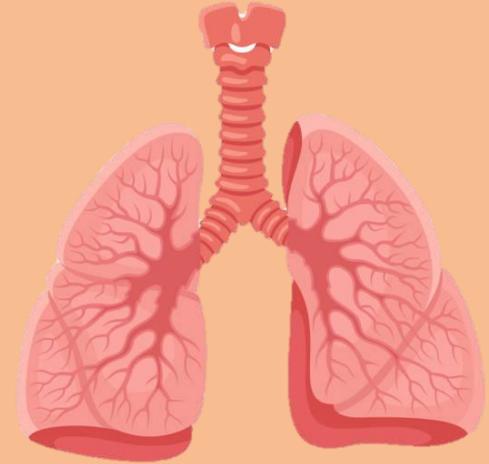


Nervio

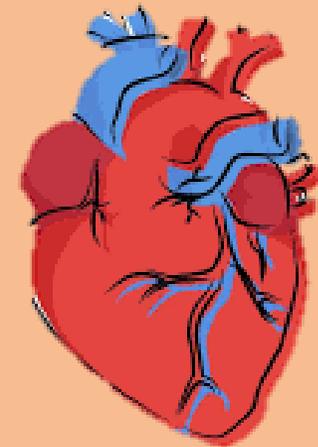
WRISBERG



Respiratorio

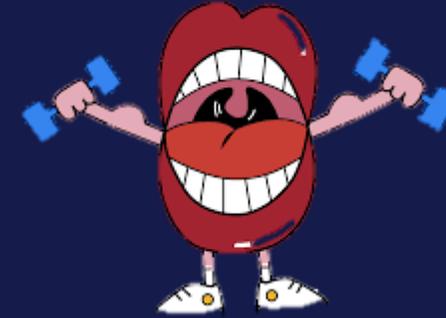


Vasomotor





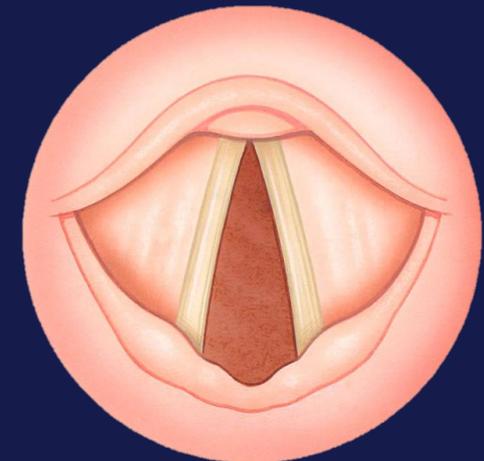
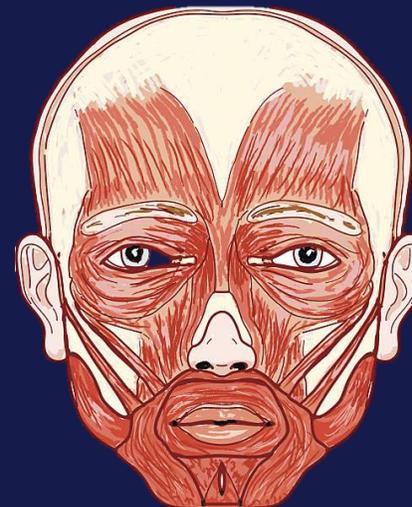
Tegmento mesencefalico



Núcleos bulbopontinos

VIII

IX-X



¿Qué beneficios proporciona?



- Distracción del paciente
- Dolor (encefalinas y serotonina)
- Mejora la digestión
- Aumenta el ritmo cardiaco (endorfinas)
- Sistema inmune
- Aumento de dopamina y serotonina, norepinefrina



GRACIAS