



SISTEMA OLFATORIO

Psicobiología



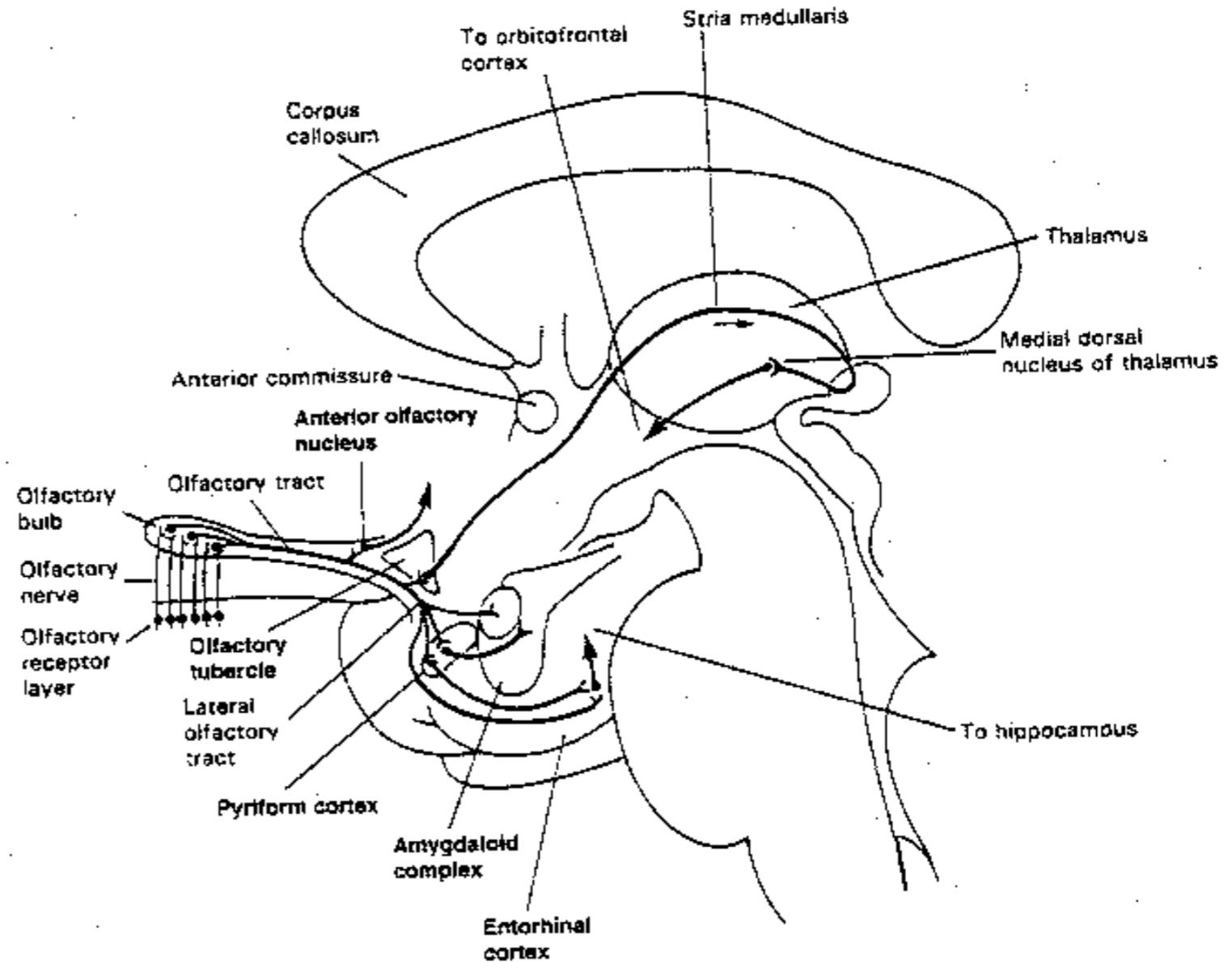
Sistema Olfatorio

En cuanto a los olores, debemos entender primero que los olores se forman de diferentes moléculas que con su carga y al mezclarse en la mucosa nasal cambiarán el ambiente para activar el **sistema olfatorio**.

Por ello es que diremos que siempre se trata de un **sentido químico**. Su nervio específico es el primer par craneal o nervio olfatorio. El cual emprenderá su viaje para llevar a dos zonas diversas acciones, en una especie de vía rápida hacia la amígdala cerebral, en inicio como una señal de alerta al detectarse olores putrefactos que pueden ser agentes nocivos.

Y por la vía lenta en la que llega al núcleo medial dorsal del tálamo para enviar axones a la corteza piriforme o área olfatoria primaria en la corteza uncinada del temporal.

Sistema Olfatorio



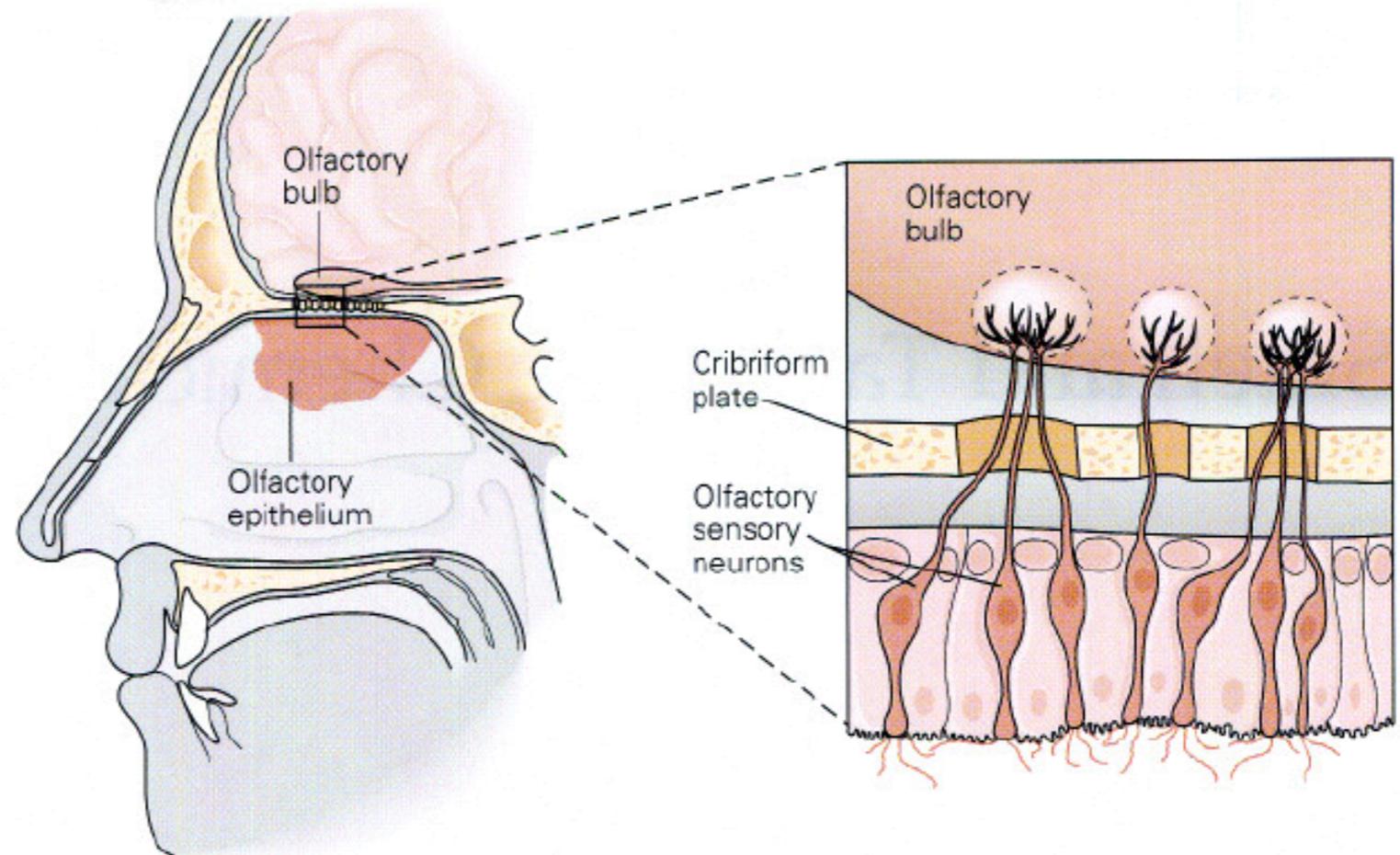
- Olores.
- Química.
- 1 par craneal.
- Núcleo medial dorsal del tálamo.
- Corteza piriforme.

Bulbo Olfatorio

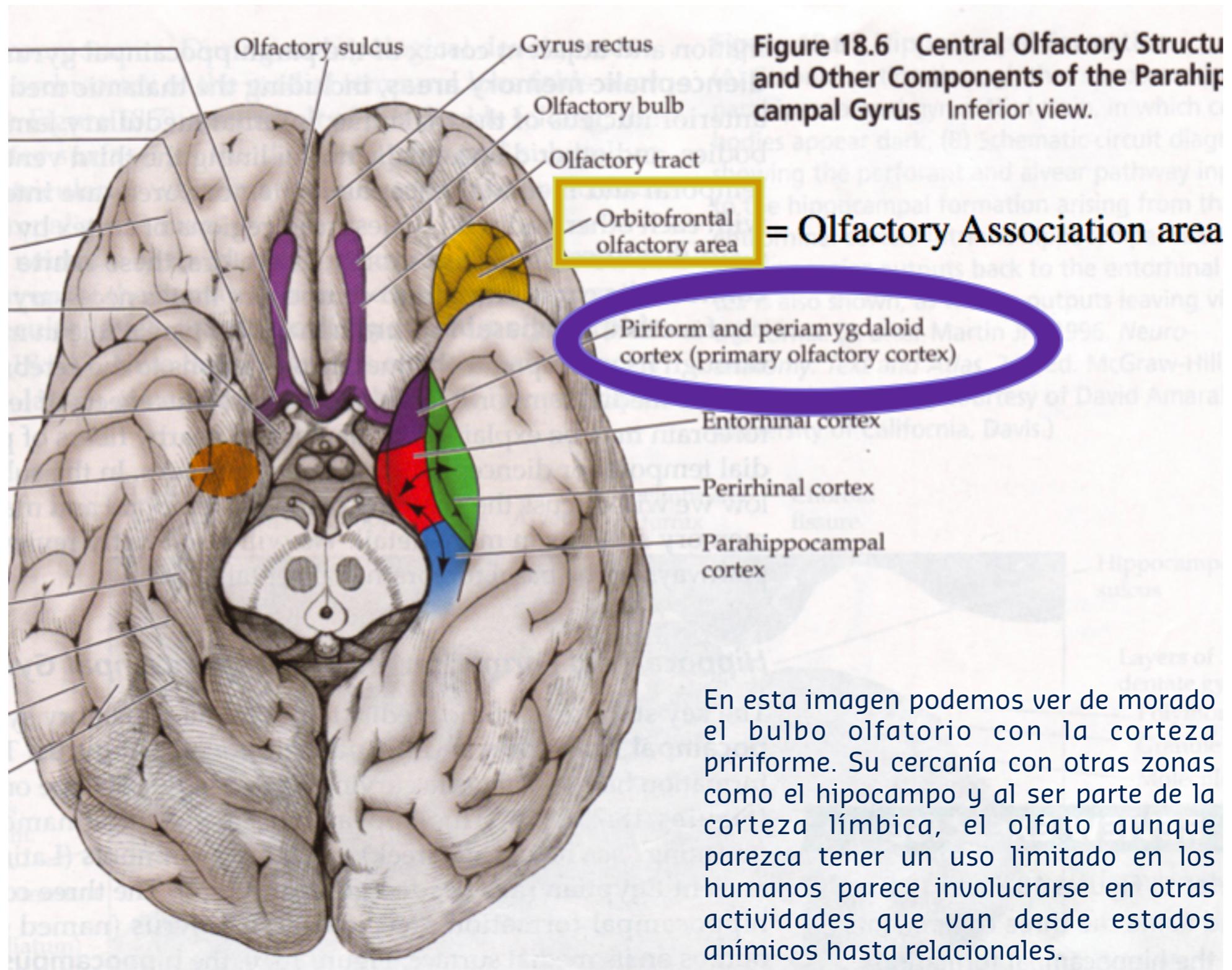
El bulbo olfatorio recibe axones de neuronas sensoriales olfatorias que atraviesan la lámina cribosa de la base anterior del cráneo.

El bulbo olfatorio se encuentra ventral a la corteza orbitaria, los cambios de voltajes en la mucosa nasal activan el epitelio olfatorio para desencadenar los procesos que terminan en la representación de un aroma u olor particular.

Figure 32-1 Olfactory sensory neurons are embedded in a small area of specialized epithelium in the dorsal posterior recess of the nasal cavity. These neurons project axons to the olfactory bulb of the brain, a small ovoid structure that rests on the cribriform plate of the ethmoid bone.



Bulbo Olfatorio



Referencias

Pinel, J. (2007). Biopsicología. 6ta. Edición.
Madrid: Person Educación, SA.