

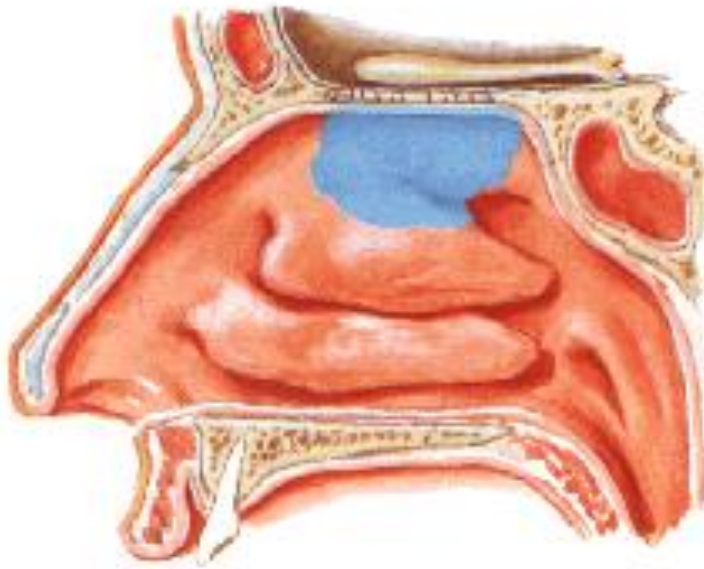
Fisiologia dos Receptores Olfativos



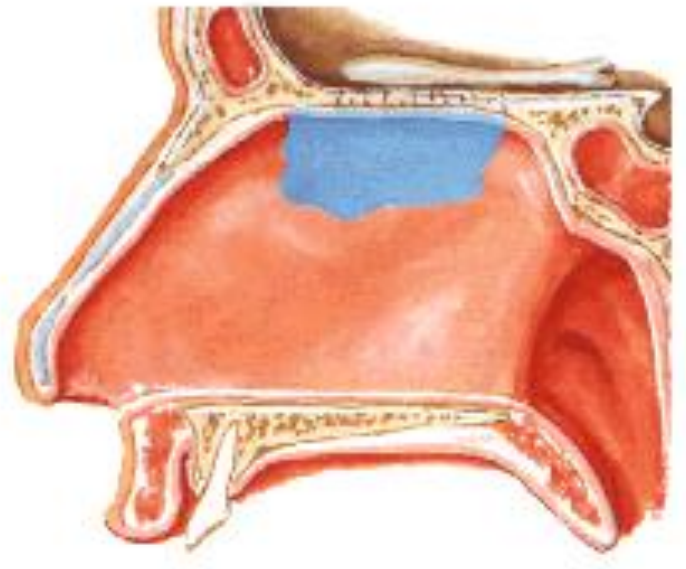
Tipos de odores primários

- **Floral:** alfa-ionona, álcool betafeniletílico
- **Etéreo:** 1,2-dicloreto, acetato de benzila
- **Almiskarado:** anéis cetônicos (C_{15-17})
- **Canforado:** cânfora, 1,8-cineol
- **De suor:** ácido isovaleriano, ácido butírico
- **Fétido:** sulfureto de hidrogênio, etilmercaptano
- **Penetrante:** ácido fórmico, ácido acético

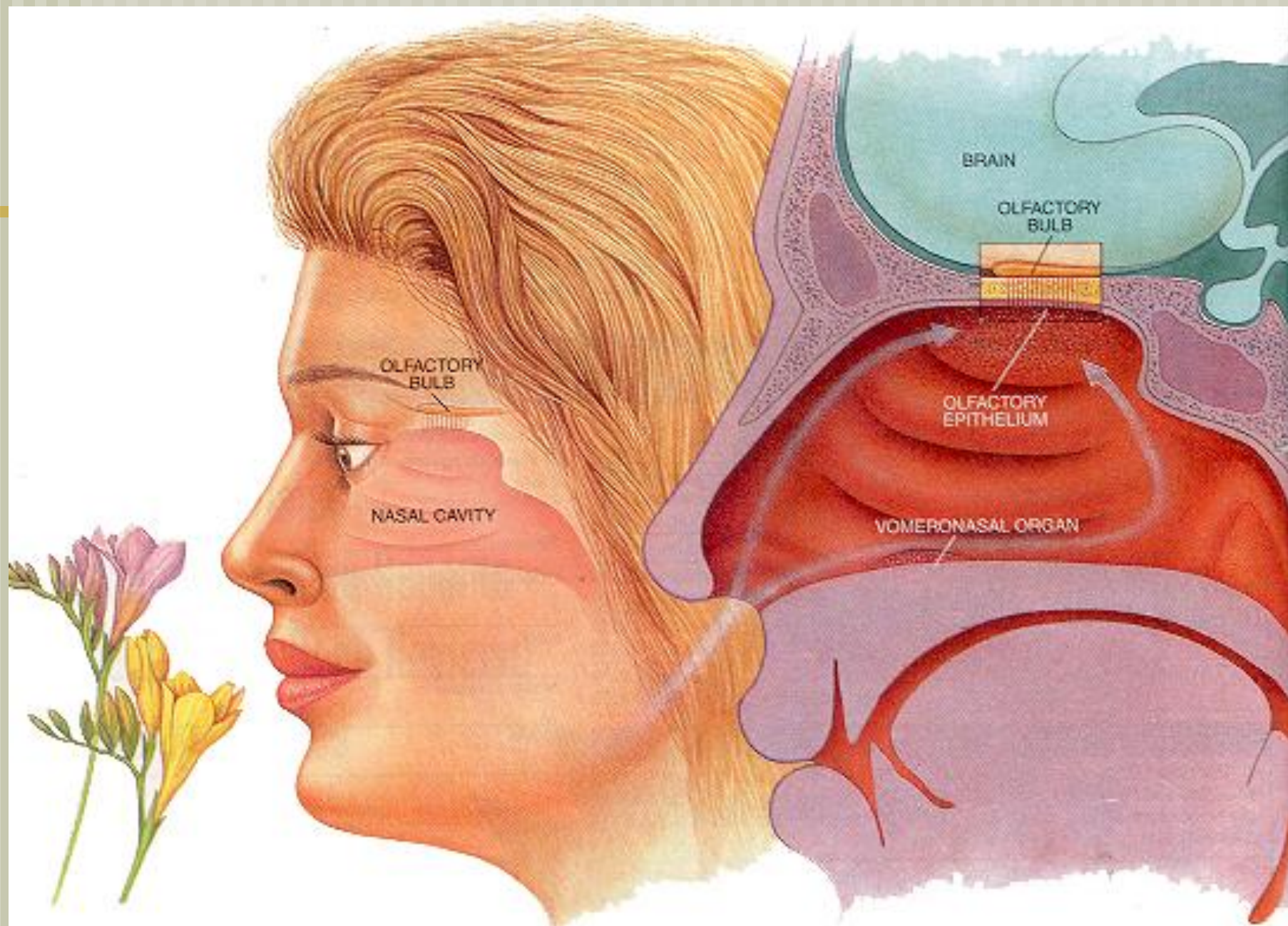
Cavidade nasal



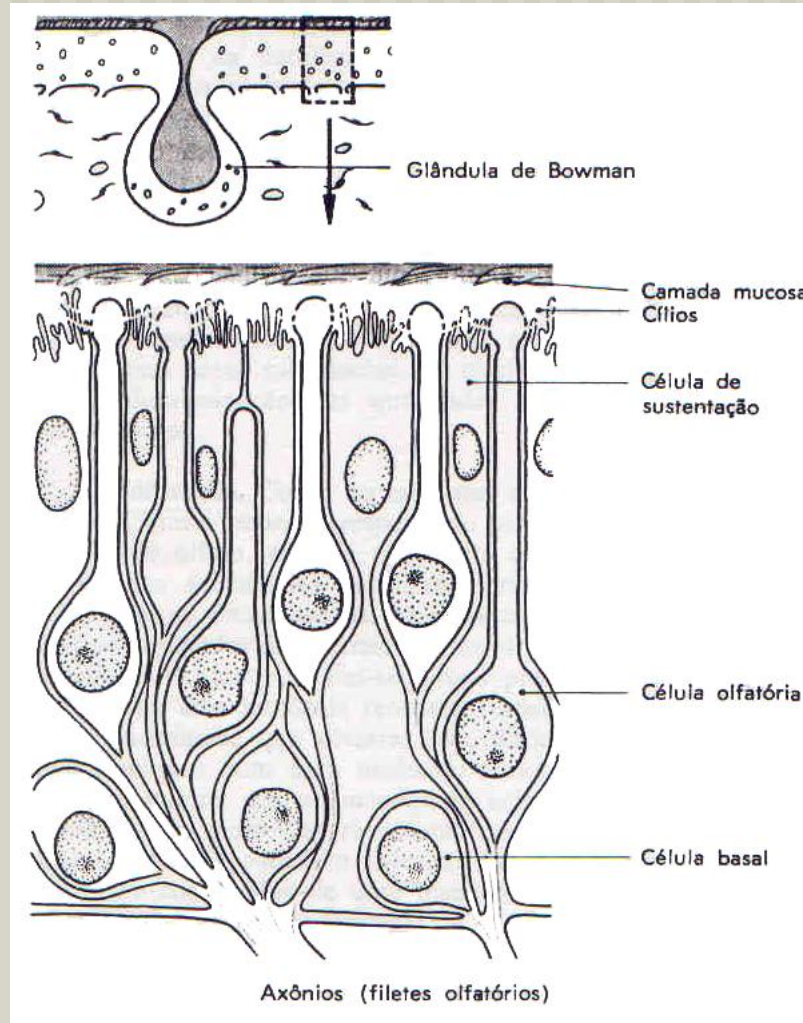
Lateral nasal wall



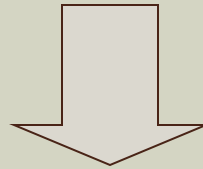
Nasal septum



Mucosa da região olfatória

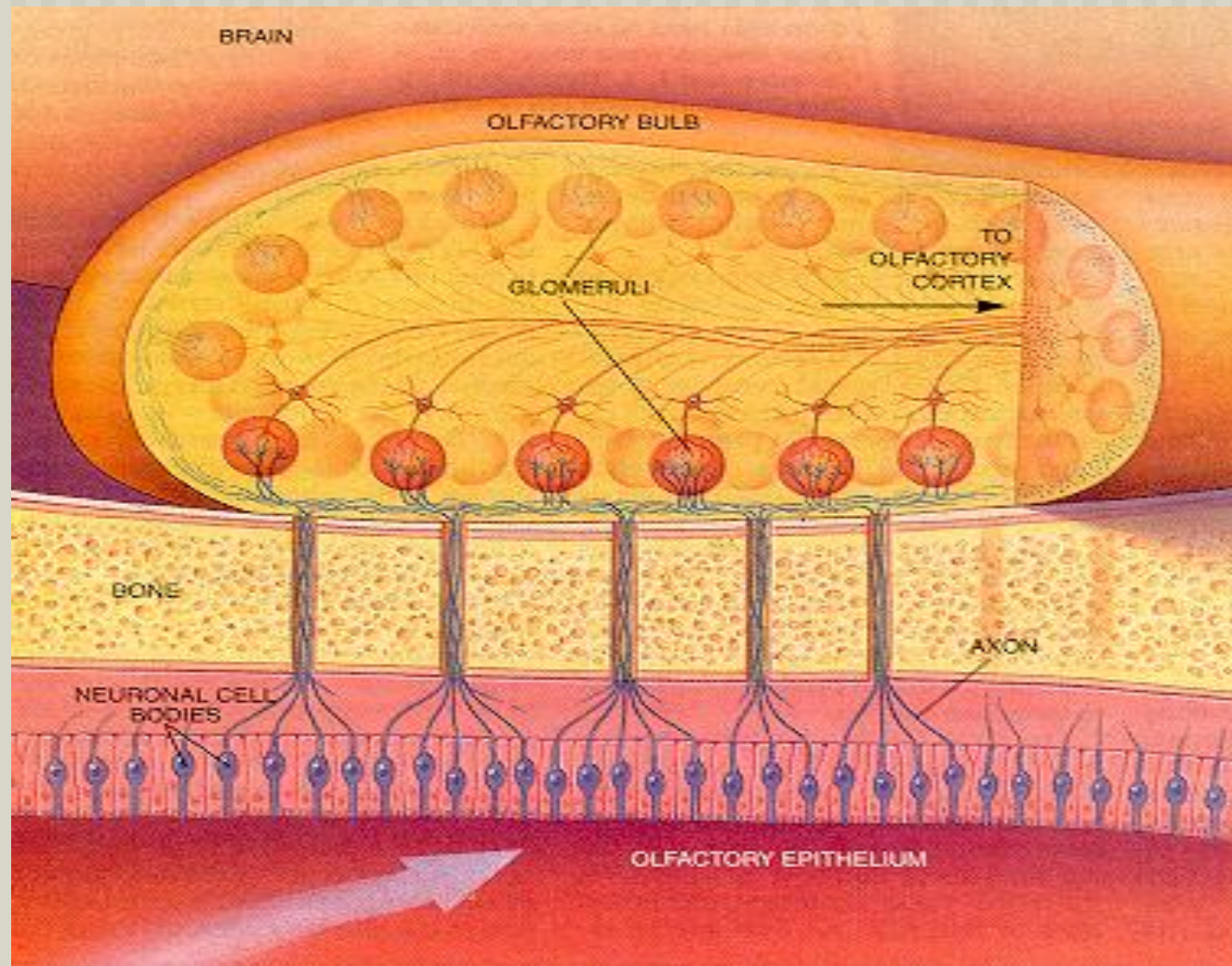


Sensações olfativa não são exclusivas
das células sensoriais da região
olfatória

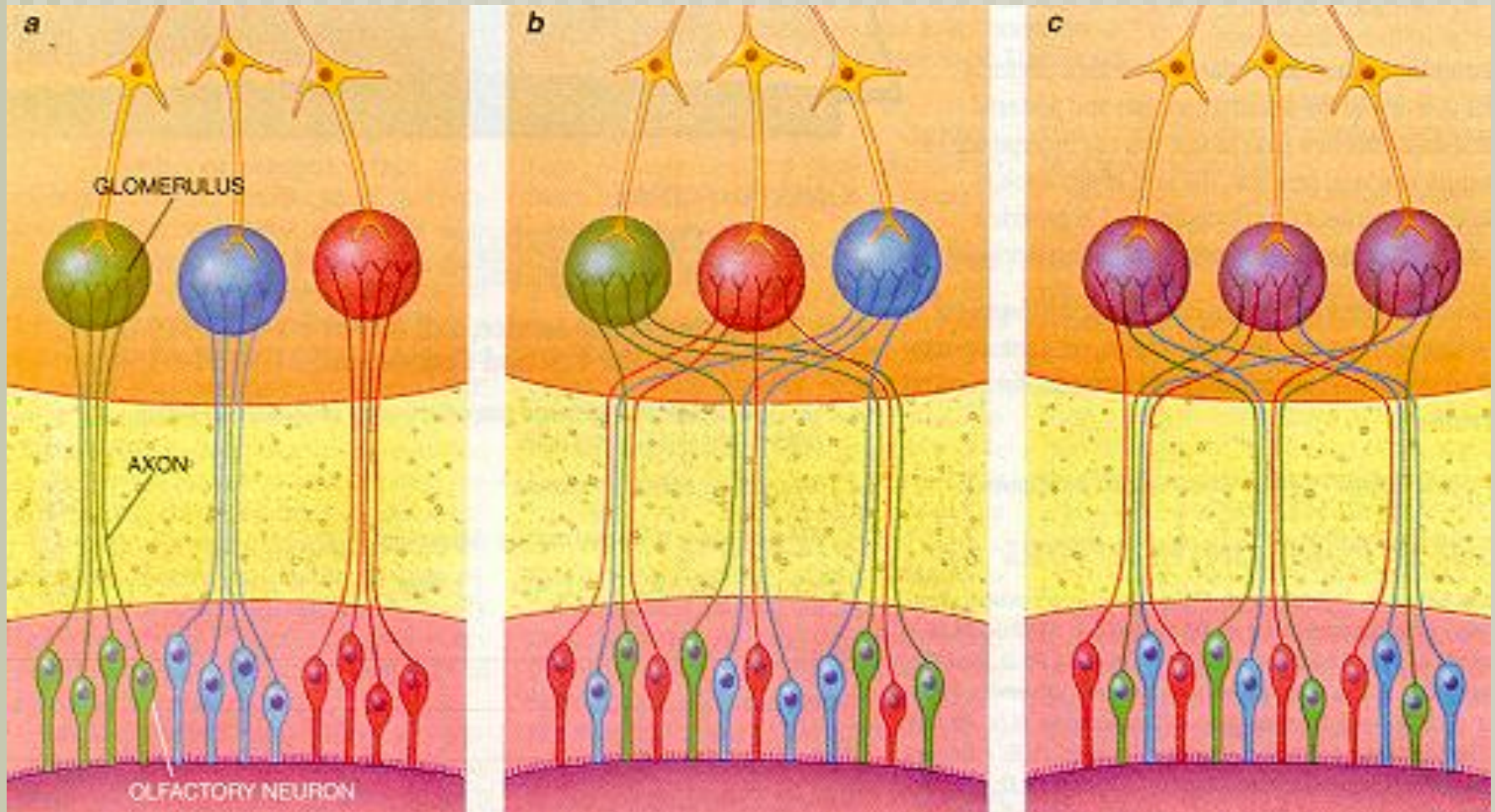


Terminações nervosas livres de fibras
nervosas do n. trigêmeo (V) reagem
a substâncias odoríferas (região
respiratória)

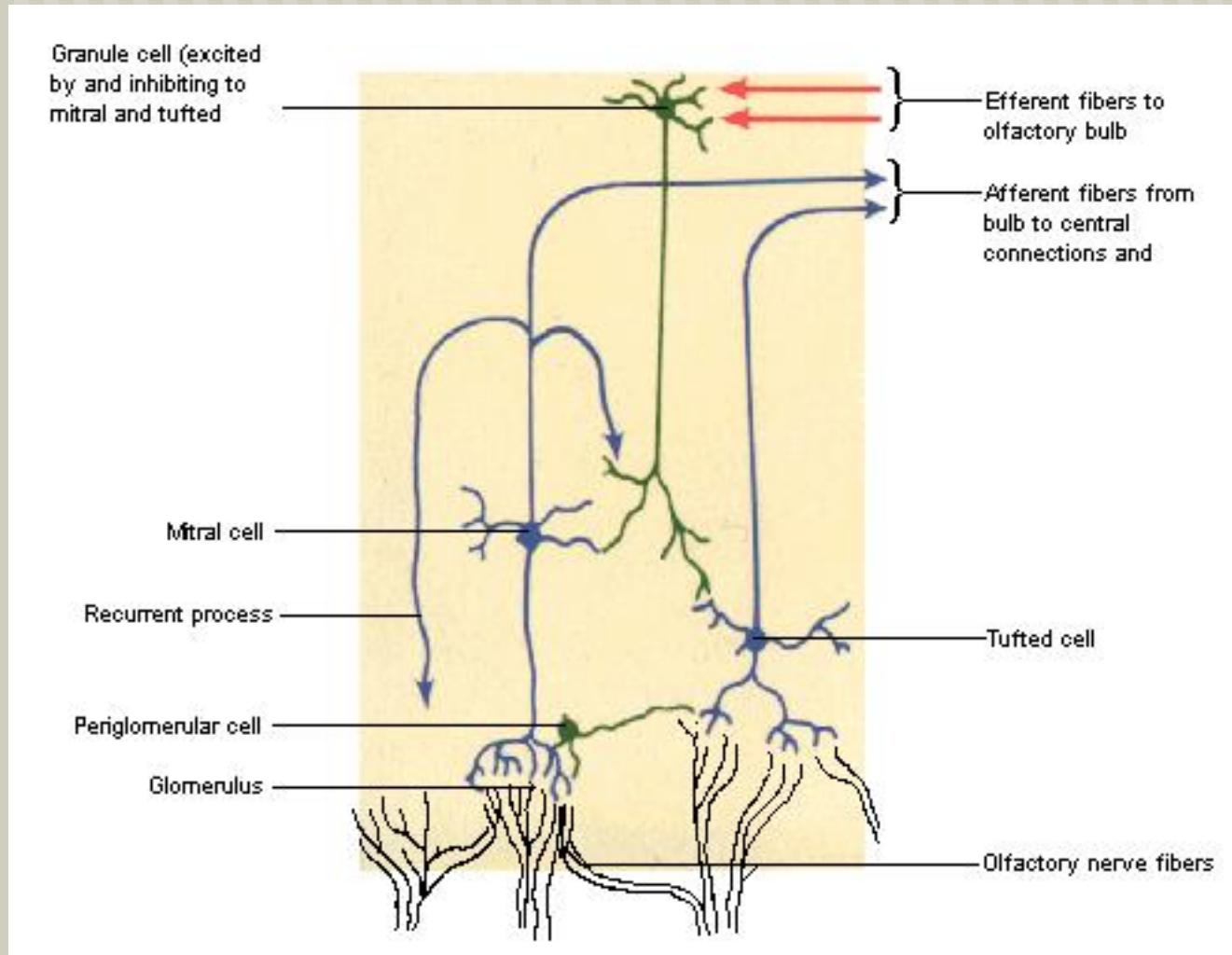
Bulbo olfatório



Regiões do bulbo olfatório



Células do Bulbo Olfatório



Vias Olfativas

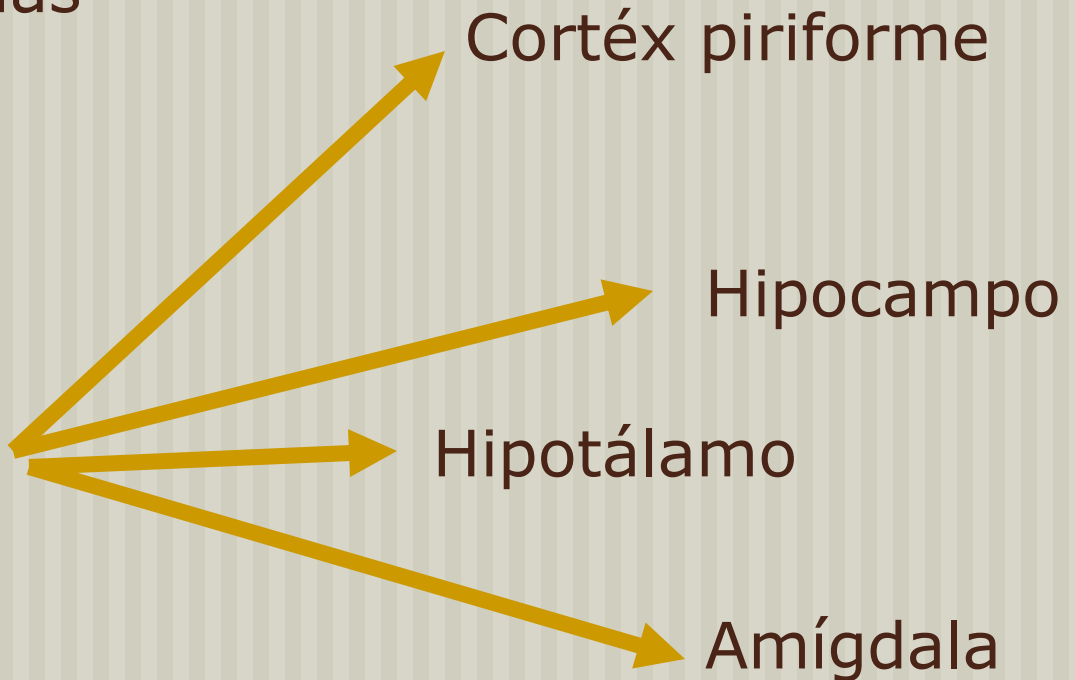
Células Olfatórias

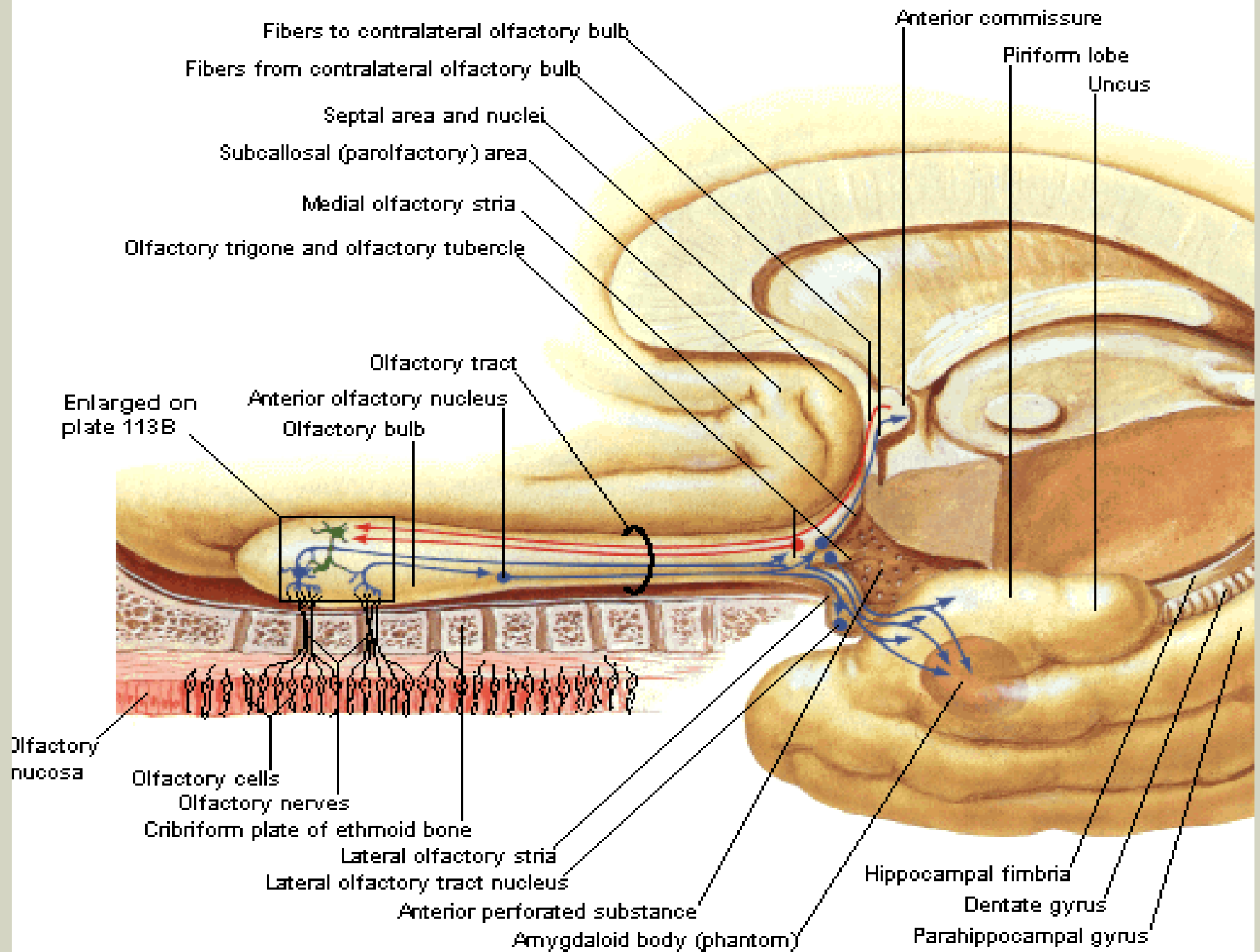


Bulbo olfatório



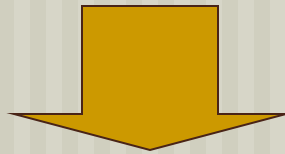
Trato Olfatório





Anosmias

- Insensibilidade ou perda da sensibilidade para detectar certos odores



Herança genética