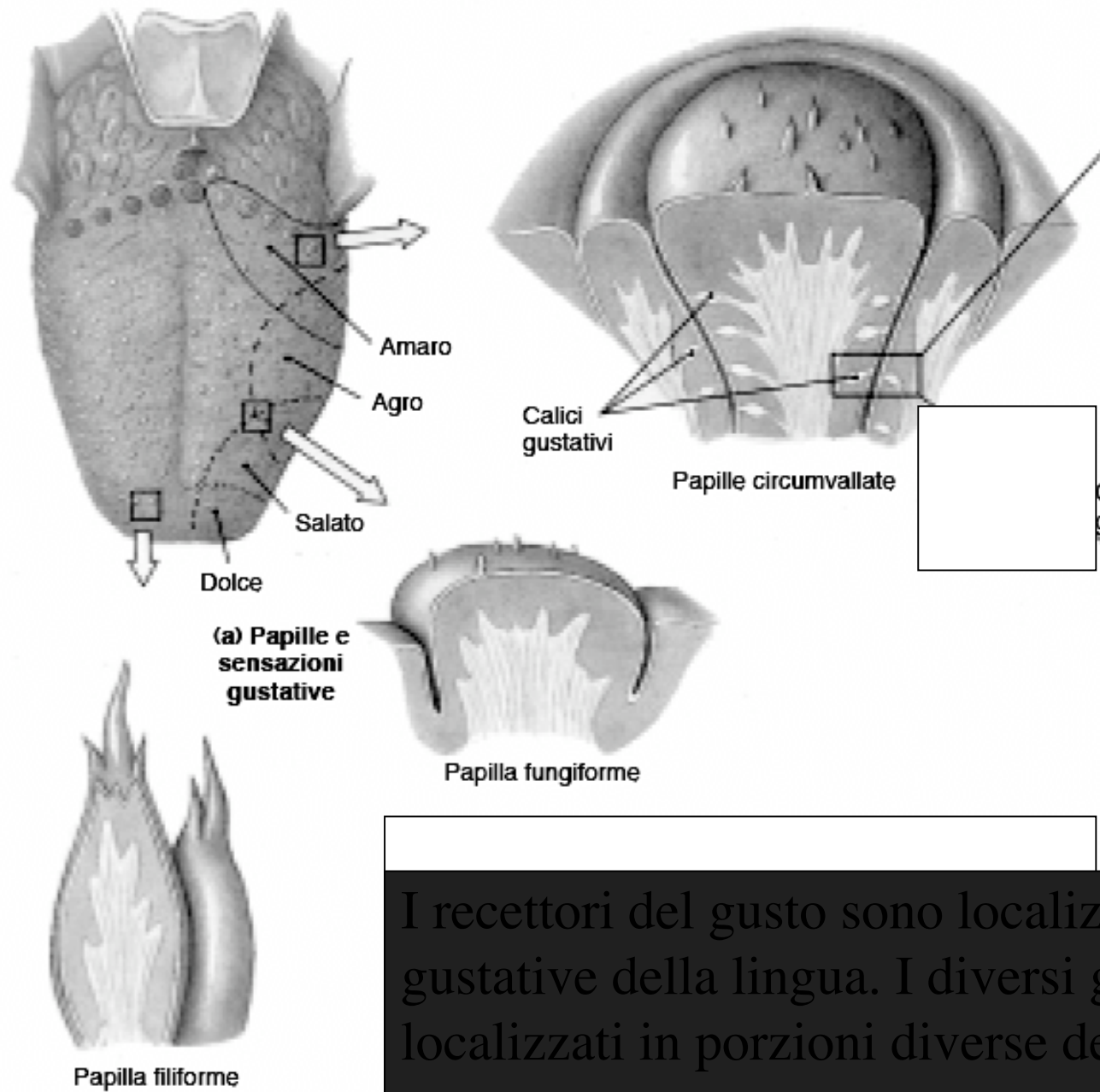


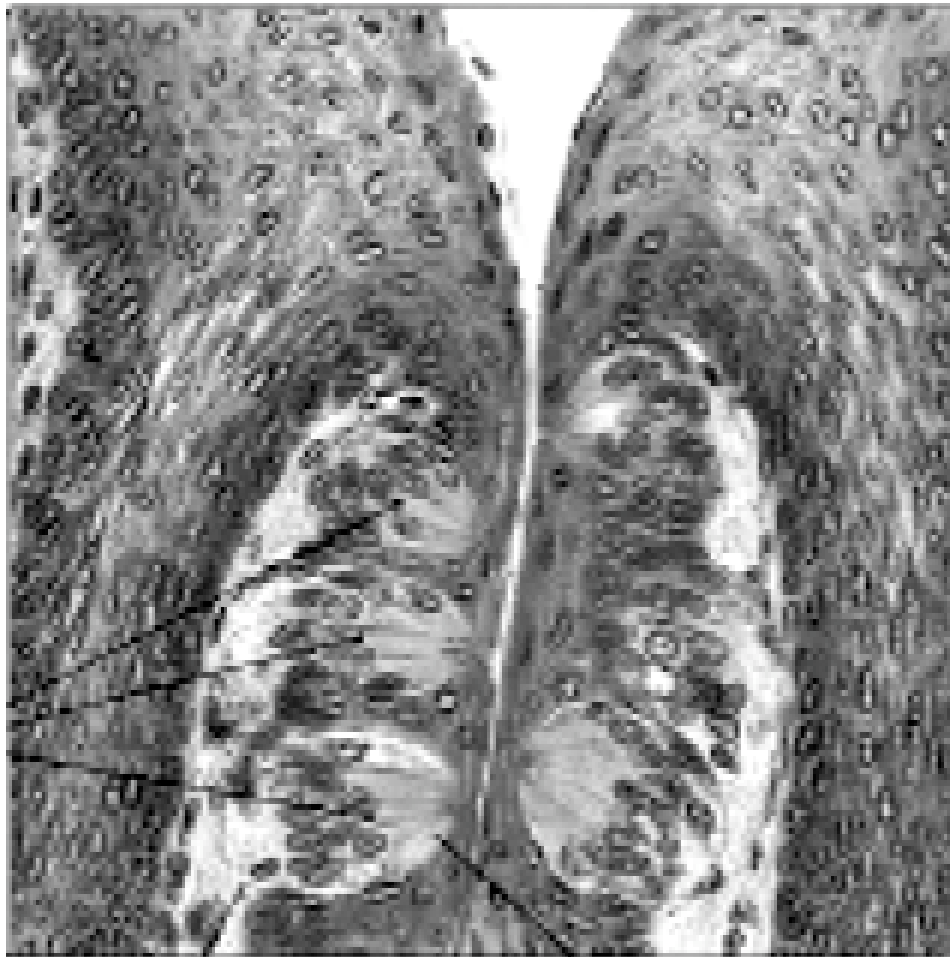
# **Via Gustativa**



**(a) Papille e sensazioni gustative**

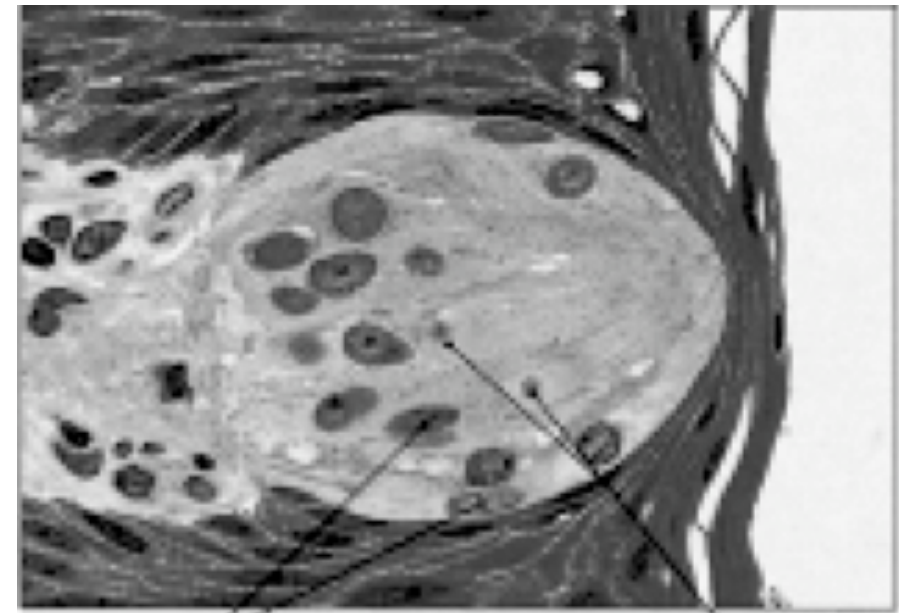
I recettori del gusto sono localizzati nelle papille gustative della lingua. I diversi gusti sono localizzati in porzioni diverse della lingua.

# Calici gustativi



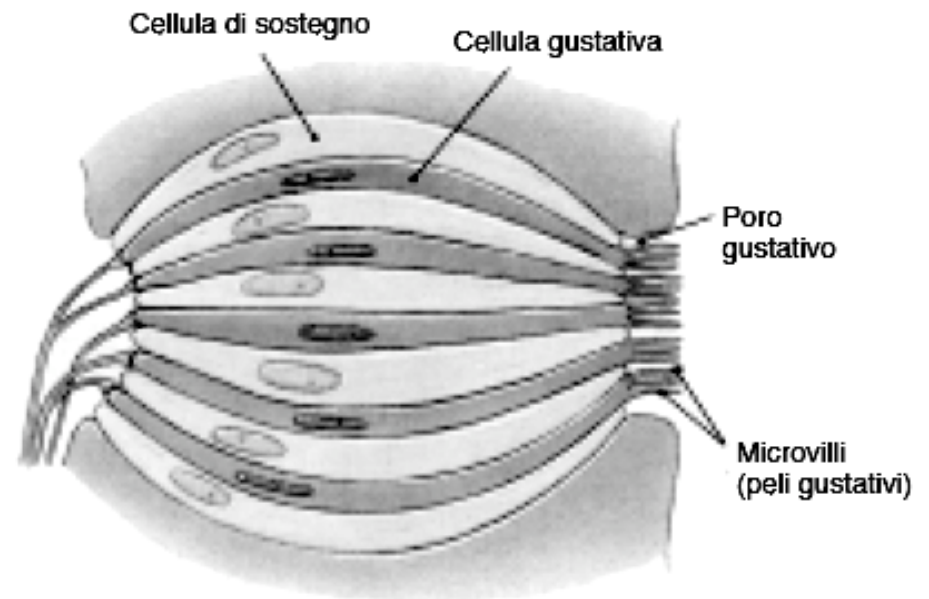
(b) Calici gustativi

**Le cellule gustative sono chemocettori**



Nuclei delle cellule di sostegno

Nuclei delle cellule gustative



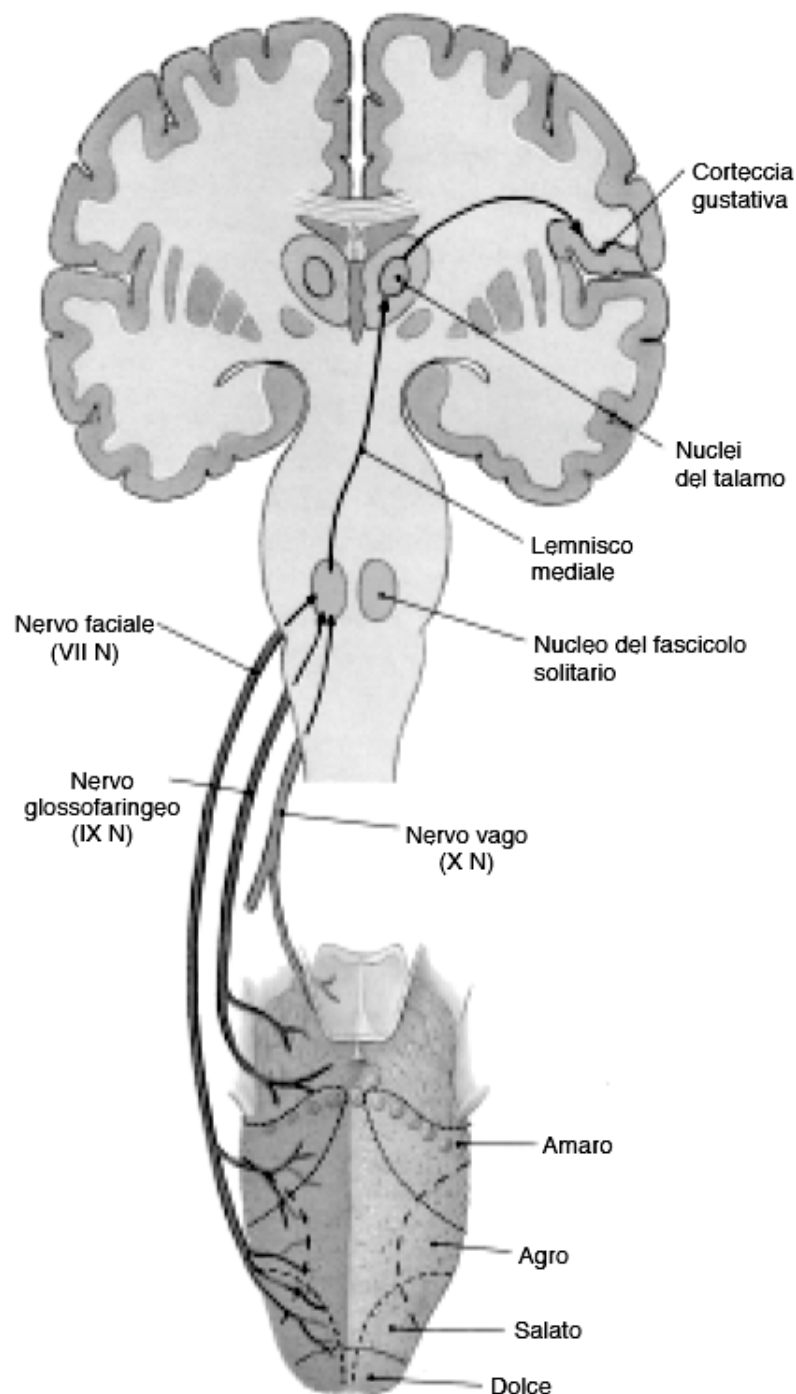
Cellula di sostegno

Cellula gustativa

Poro gustativo

Microvilli (peli gustativi)

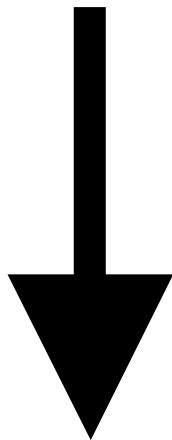
# Via Gustativa



- Tre nervi raccolgono le informazioni gustative:
  - X (vago)
  - IX (glossofaringeo)
  - VII (faciale)
- Le fibre arrivano alla porzione craniale del nucleo del fascicolo solitario (nucleo gustativo)
- Da qui, attraverso il lemnisco mediale arrivano al talamo e poi alla corteccia gustativa.

# Gangli coinvolti

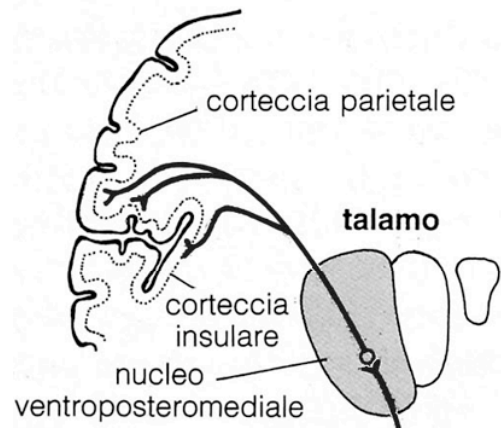
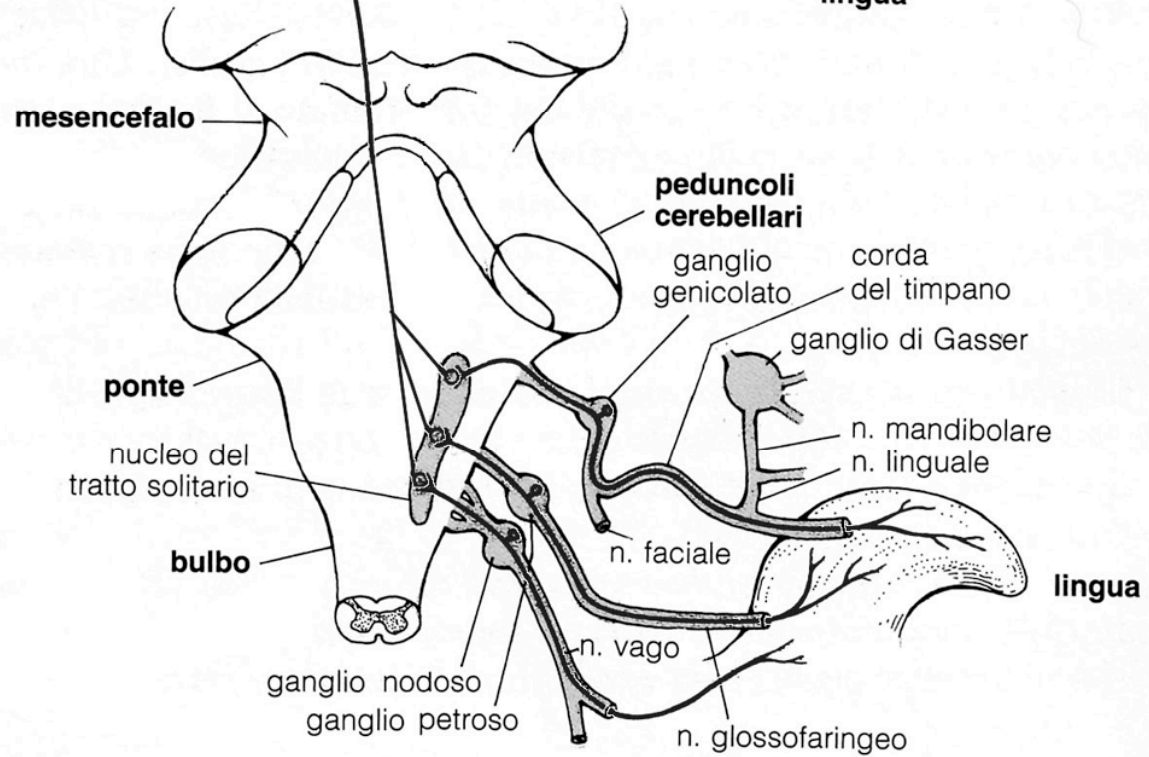
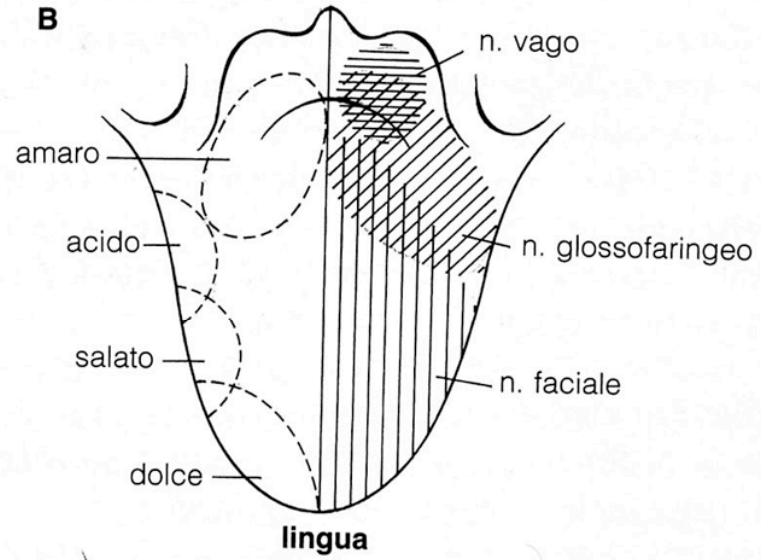
**GANGLI PERIFERICI**  
(genicolato, petroso, nodoso)

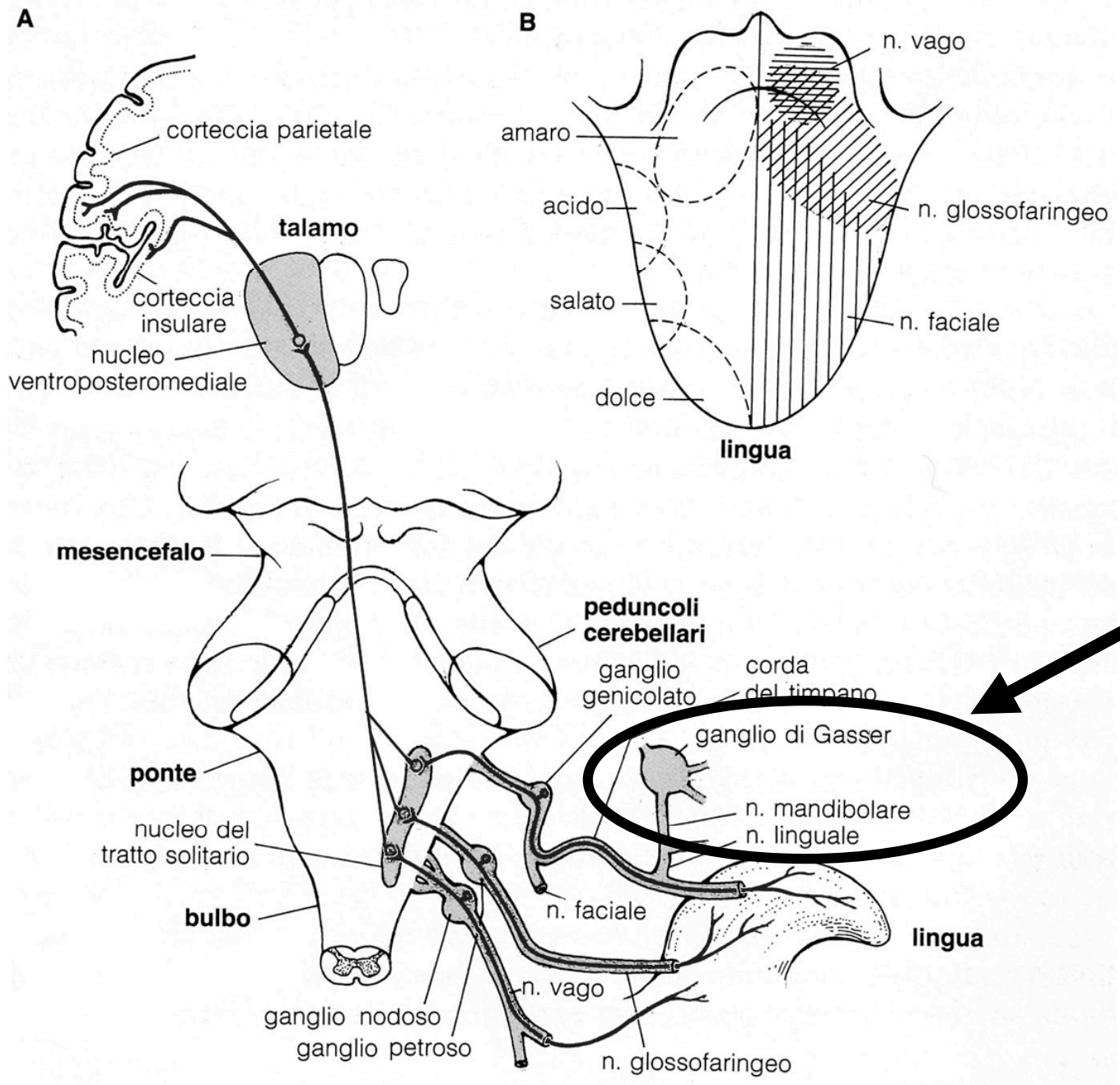


**Nucleo gustativo**  
(7°-9°-10°)

- **Le cellule sensitive che danno origine alla via gustativa sono localizzate in tre gangli associati ai tre nervi.**

- **7° ==> genicolato**
- **9° ==> petroso**
- **10° ==> nodoso**

**A****B**



**Il trigemino fornisce l'innervazione sensitiva della parte anteriore della lingua**