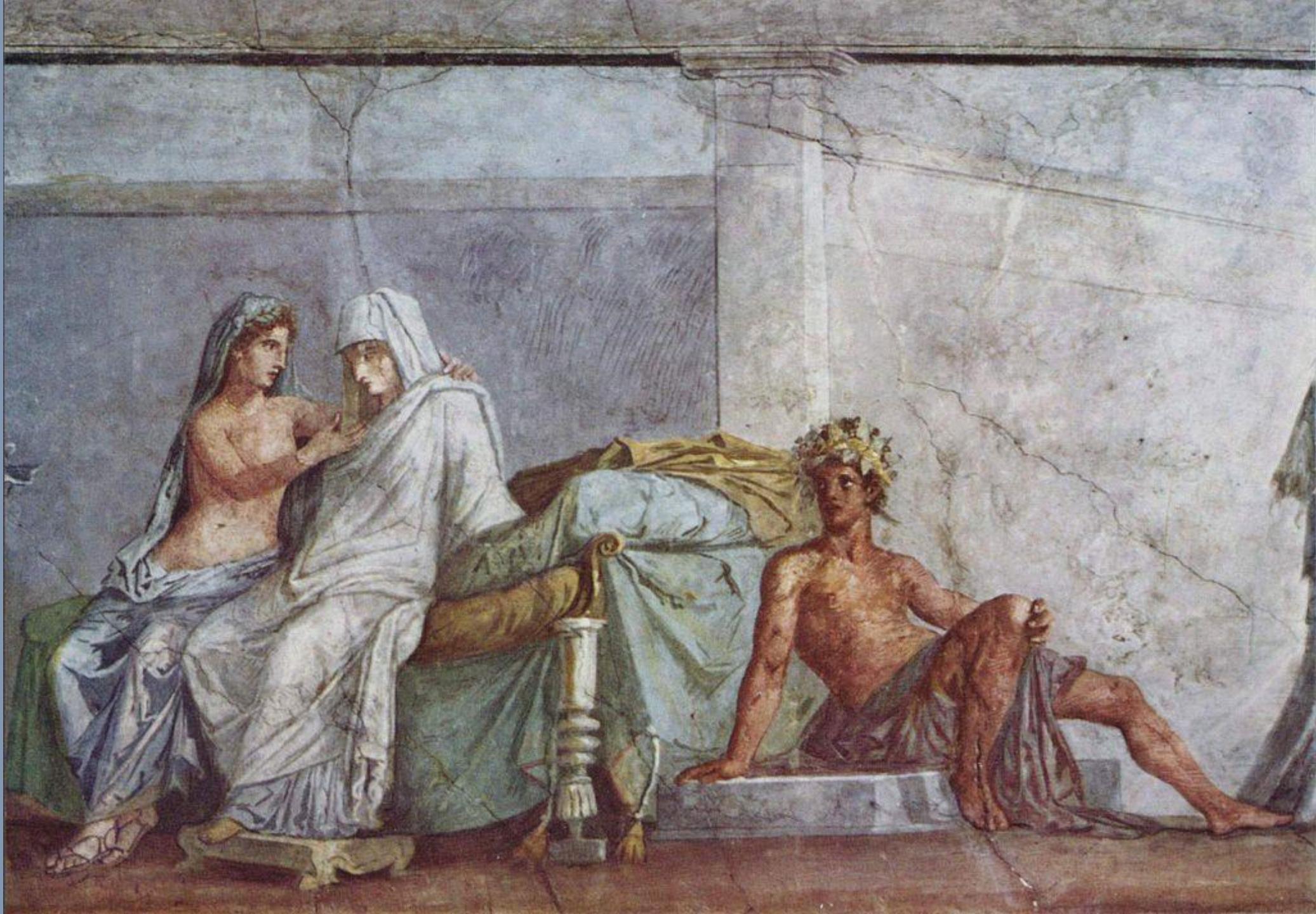
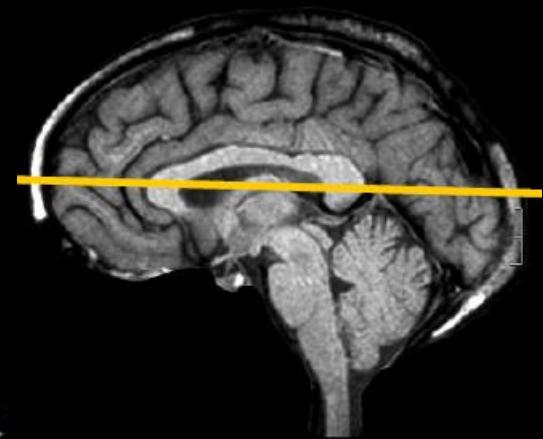
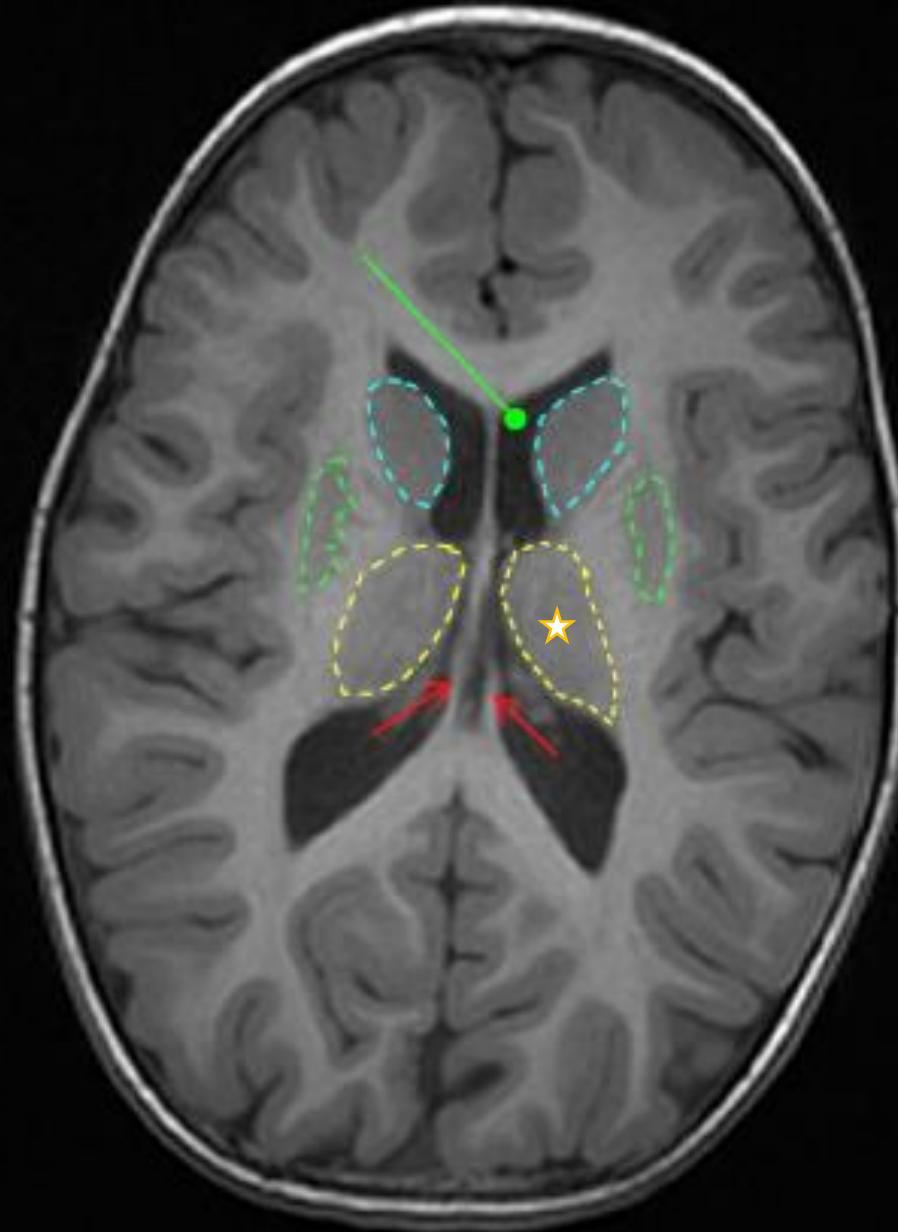


Tálamo

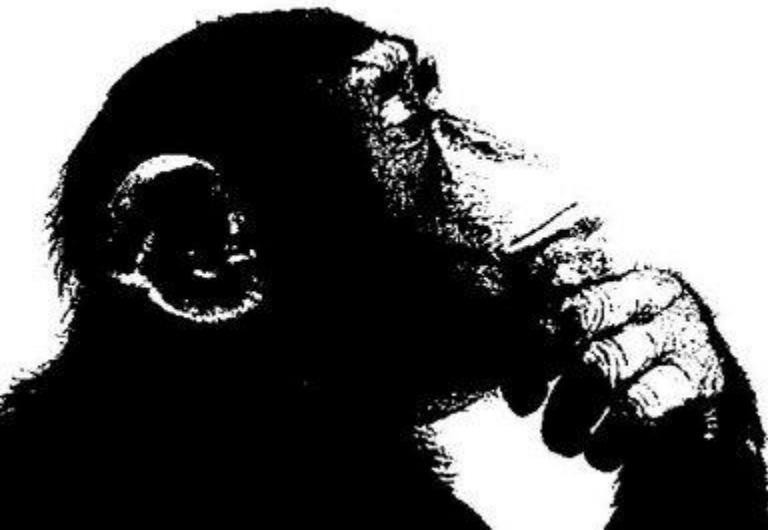
Nelson D. Villalba M.D.



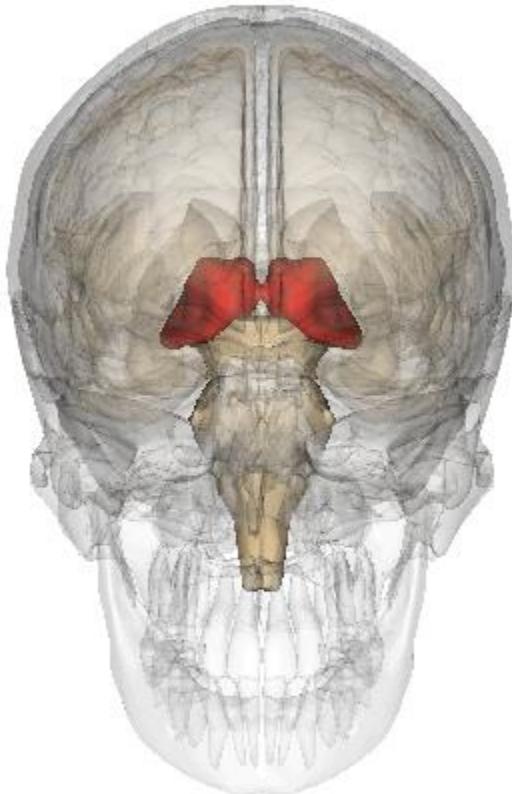
- Hombre, 29 años: Cuadro clínico de 5 días de evolución que inicia con sensación de hormigueo en el 1er y 2do dedo de la mano izquierda, posteriormente se extiende por el miembro superior hasta el cuello, en las siguientes 24 horas desarrolla hemiparesia ipsilateral.
- Ex físico Neurológico: Orientado, sin disartria ni compromiso de pares craneales. Arreflexia generalizada y babinski presente en el hemicuerpo izquierdo, hemicuerpo derecho normal. Plejía braquial 0/5 y paresia crural 2/5 izquierdo.



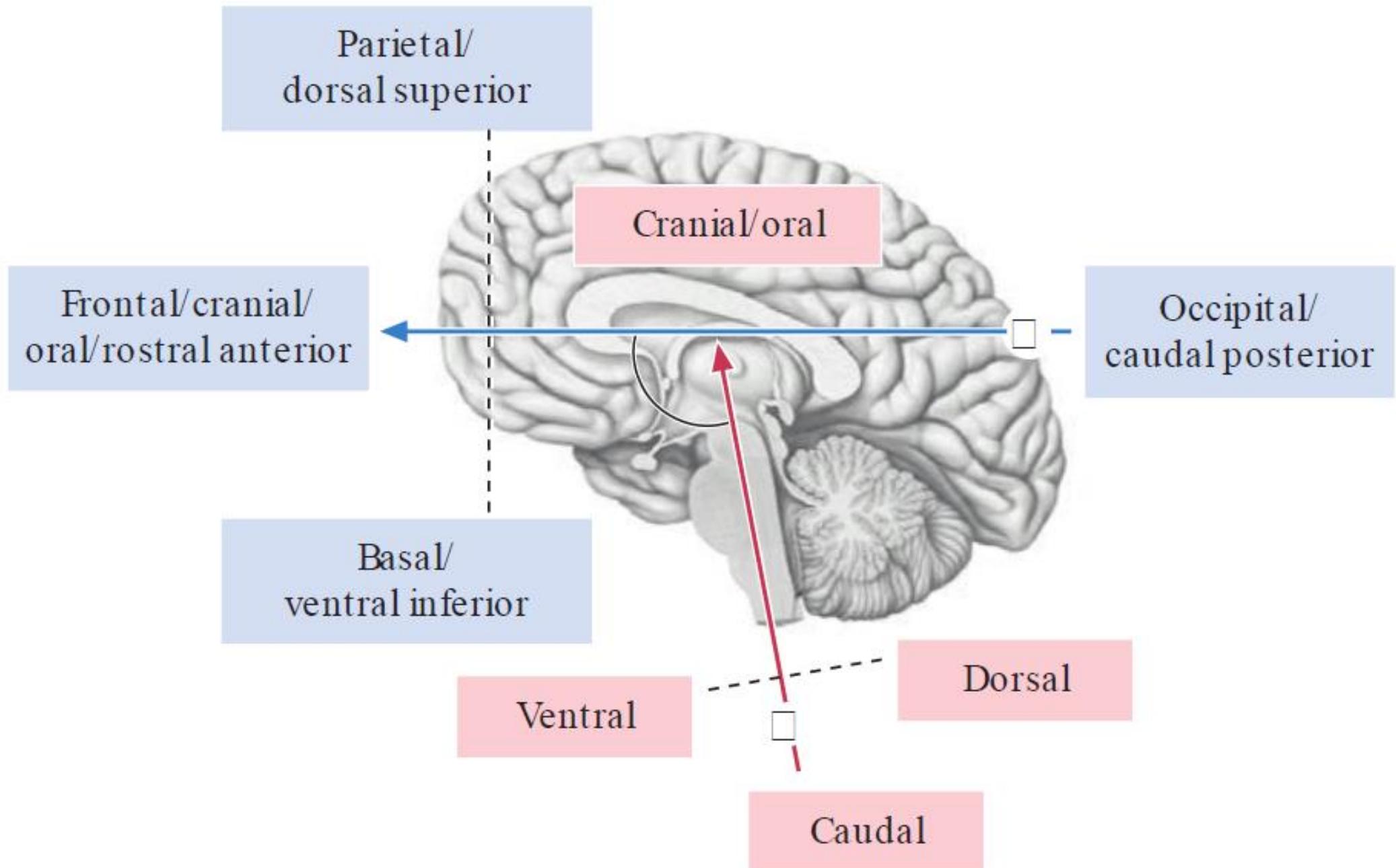
**¿En que región del Tálamo
esta la lesión del paciente?**

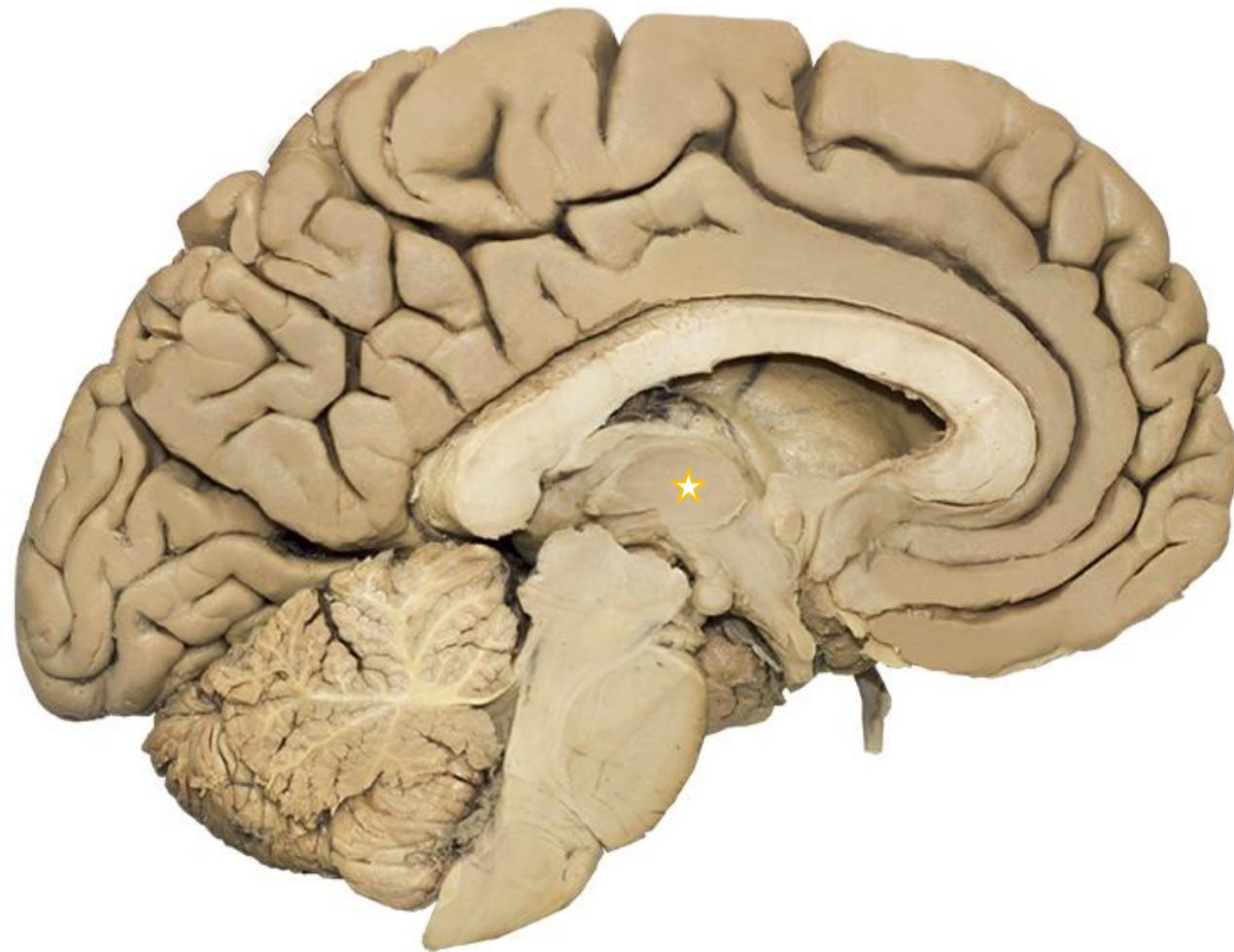


Localización

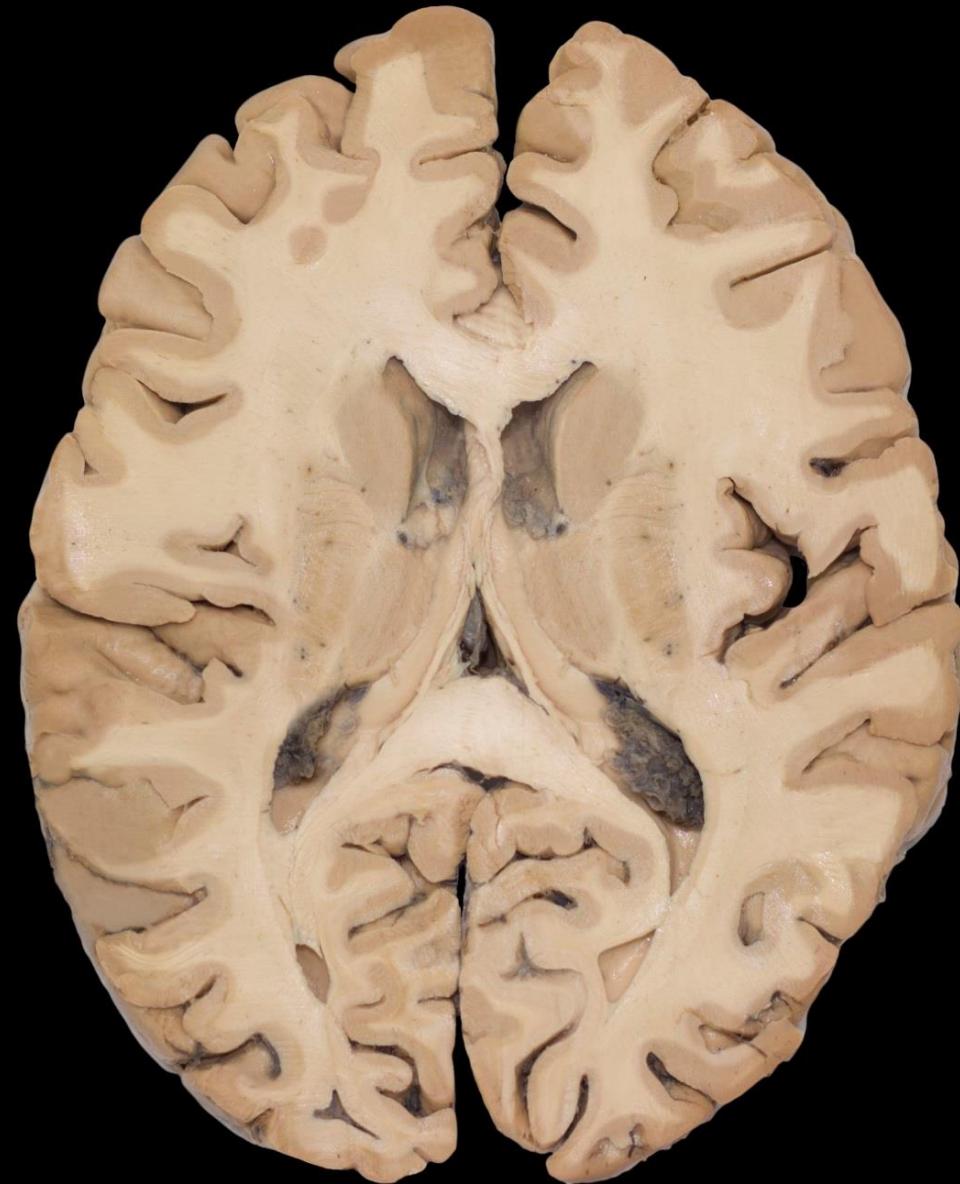


Antes de seguir, Recuerden que...





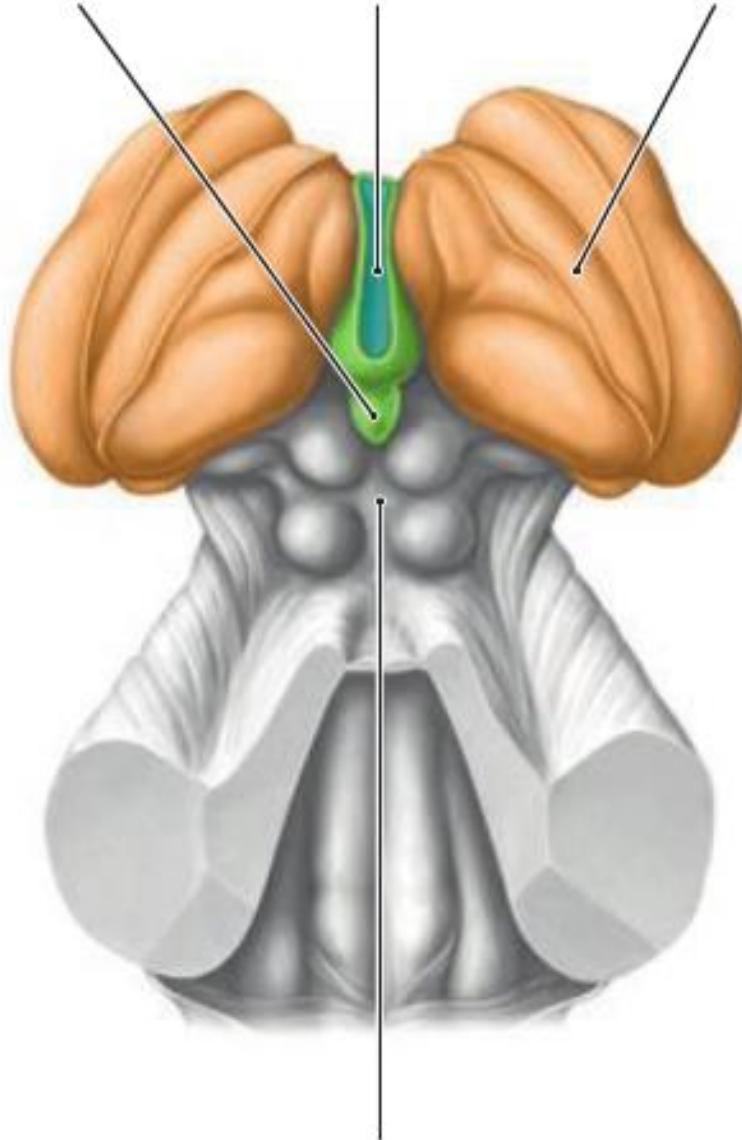




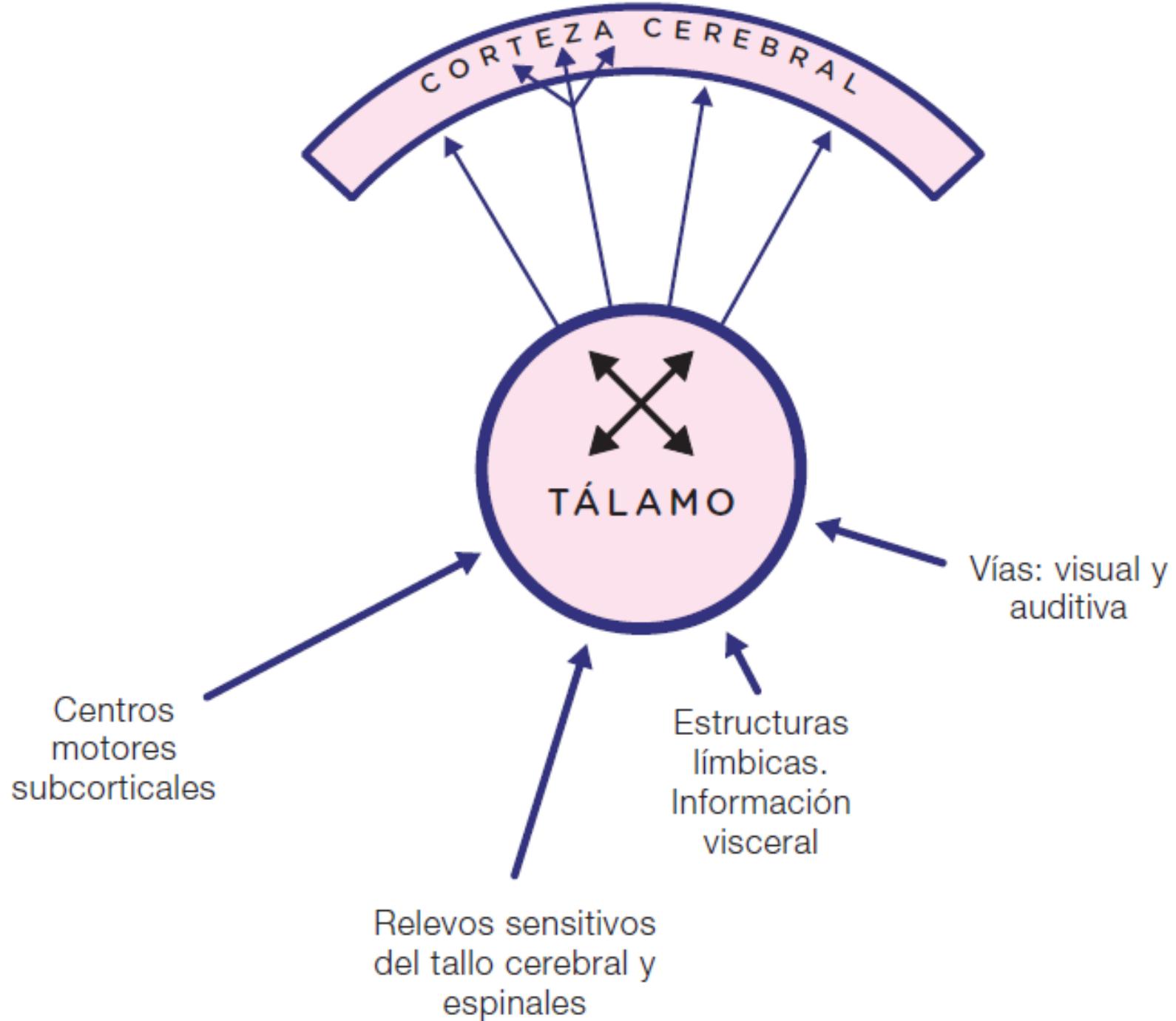


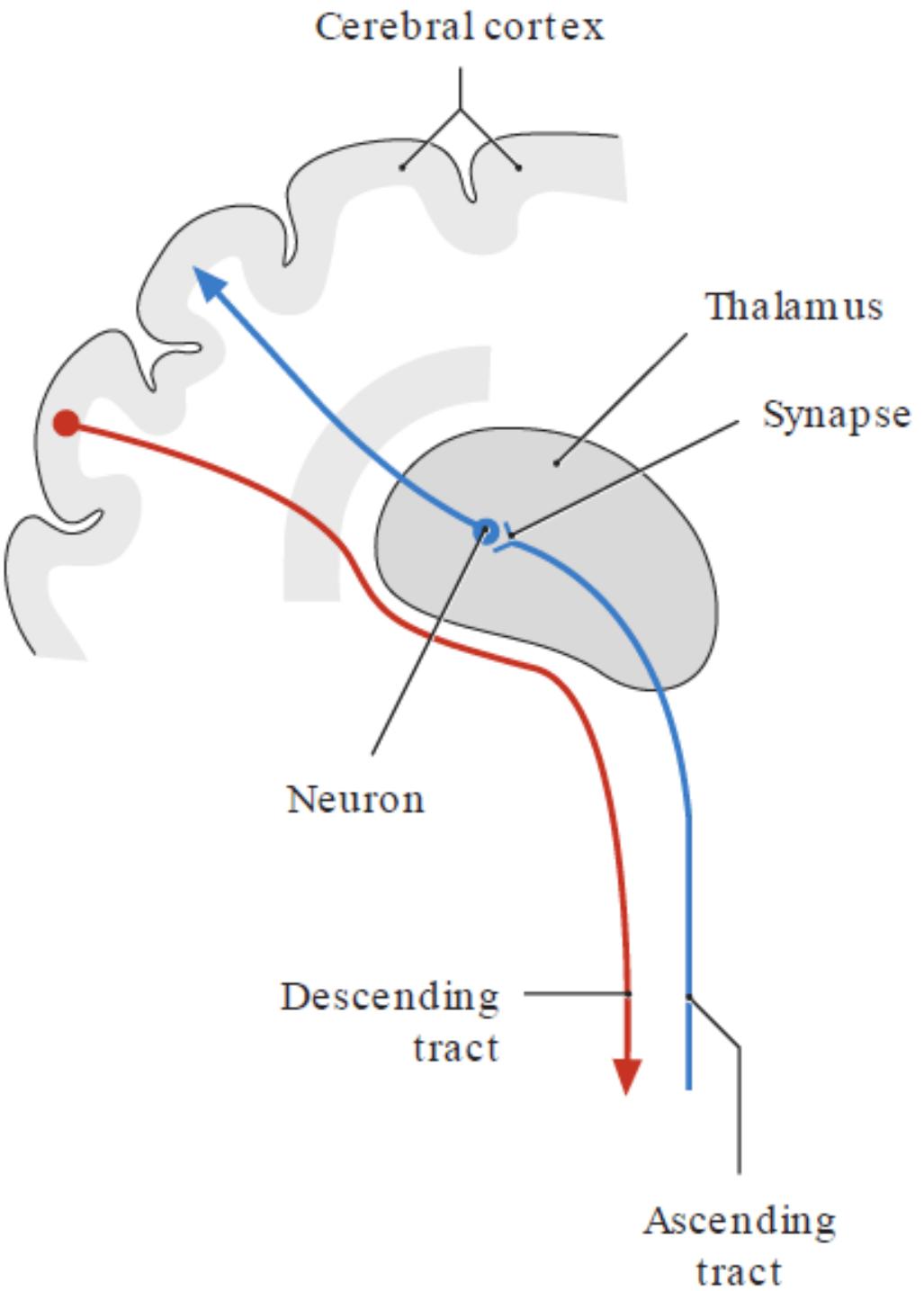


Epi-
thalamus III ventricle Thalamus
(dorsal)

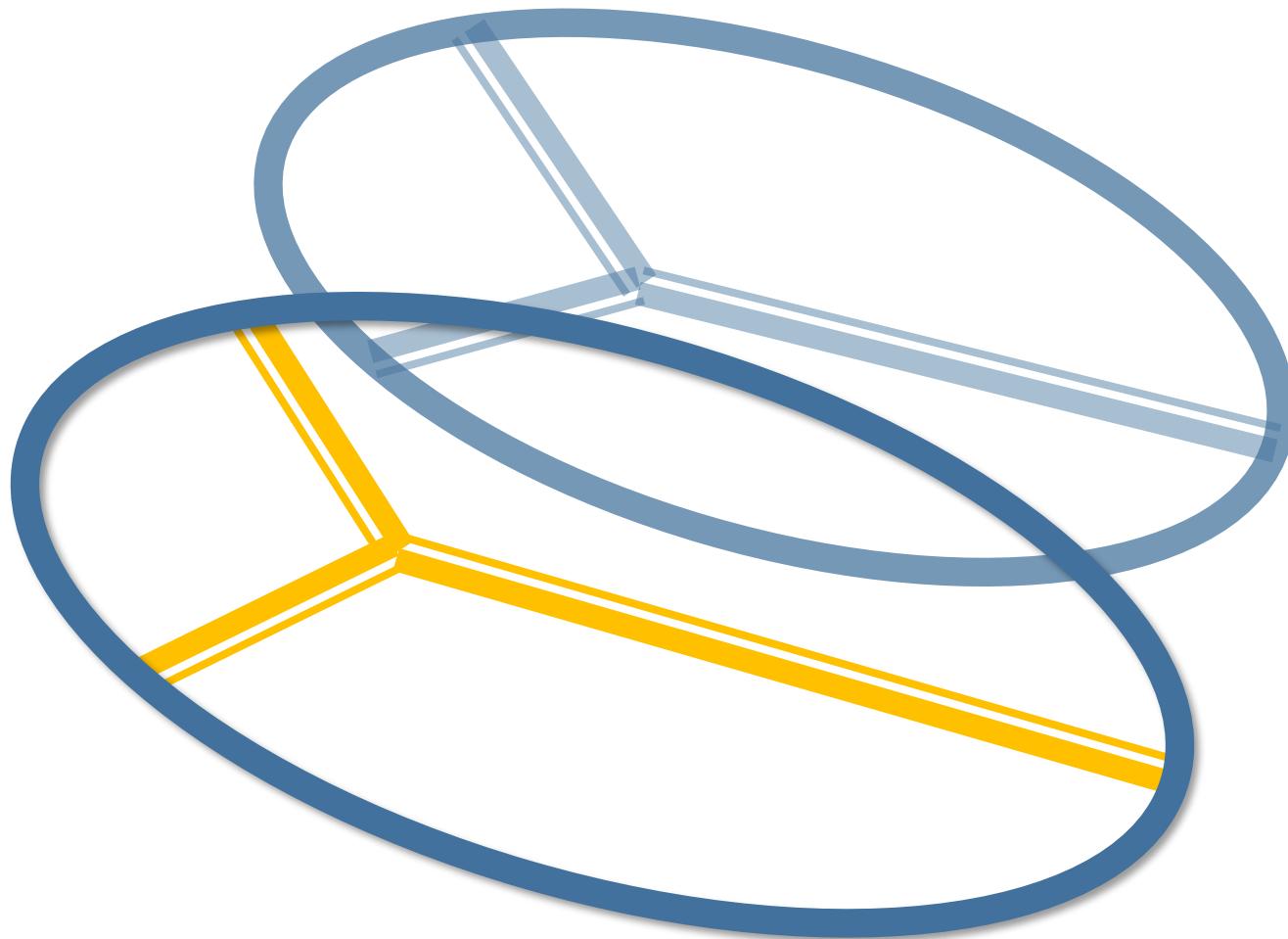


d Mesencepahlic
tectum

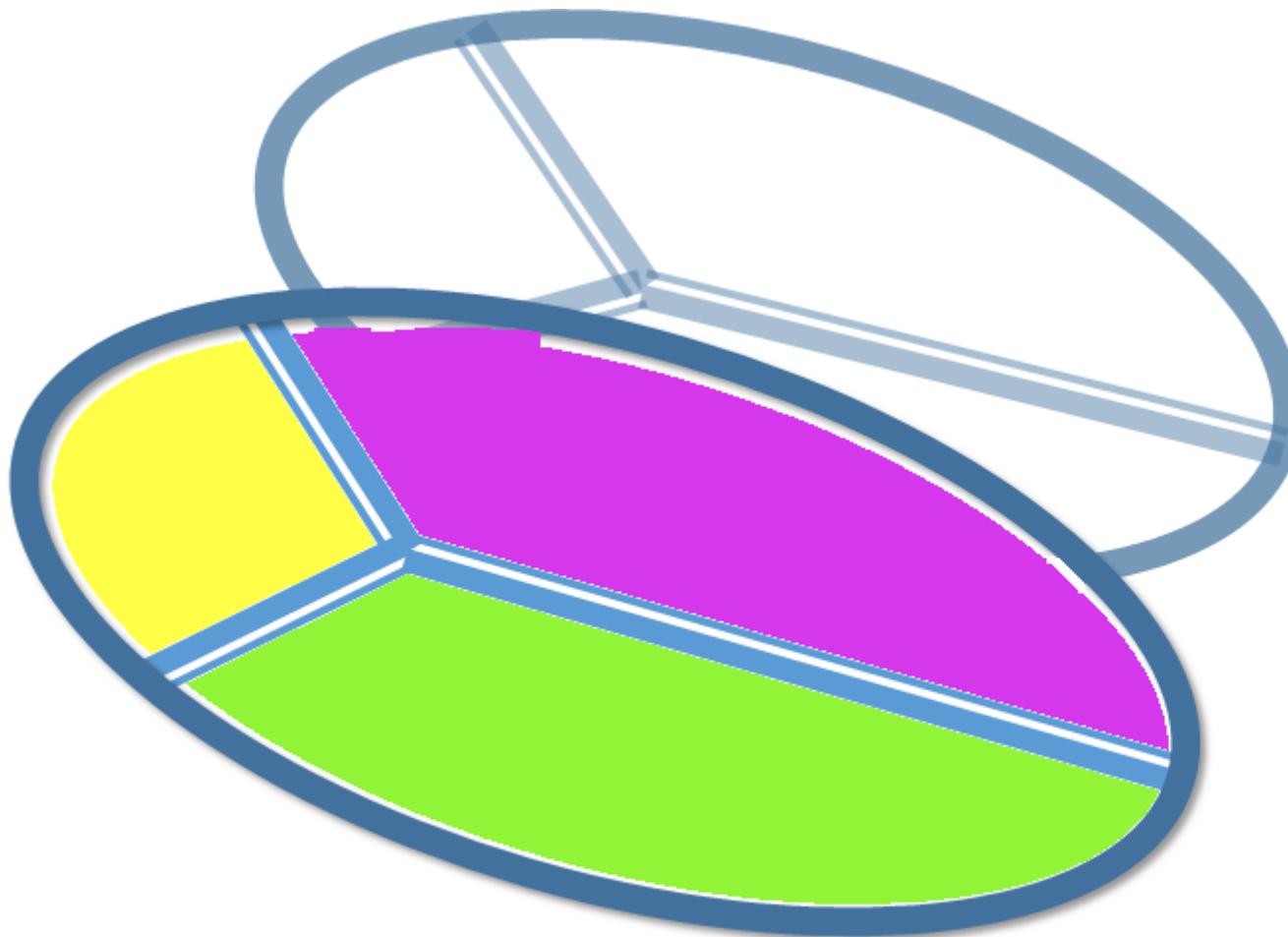




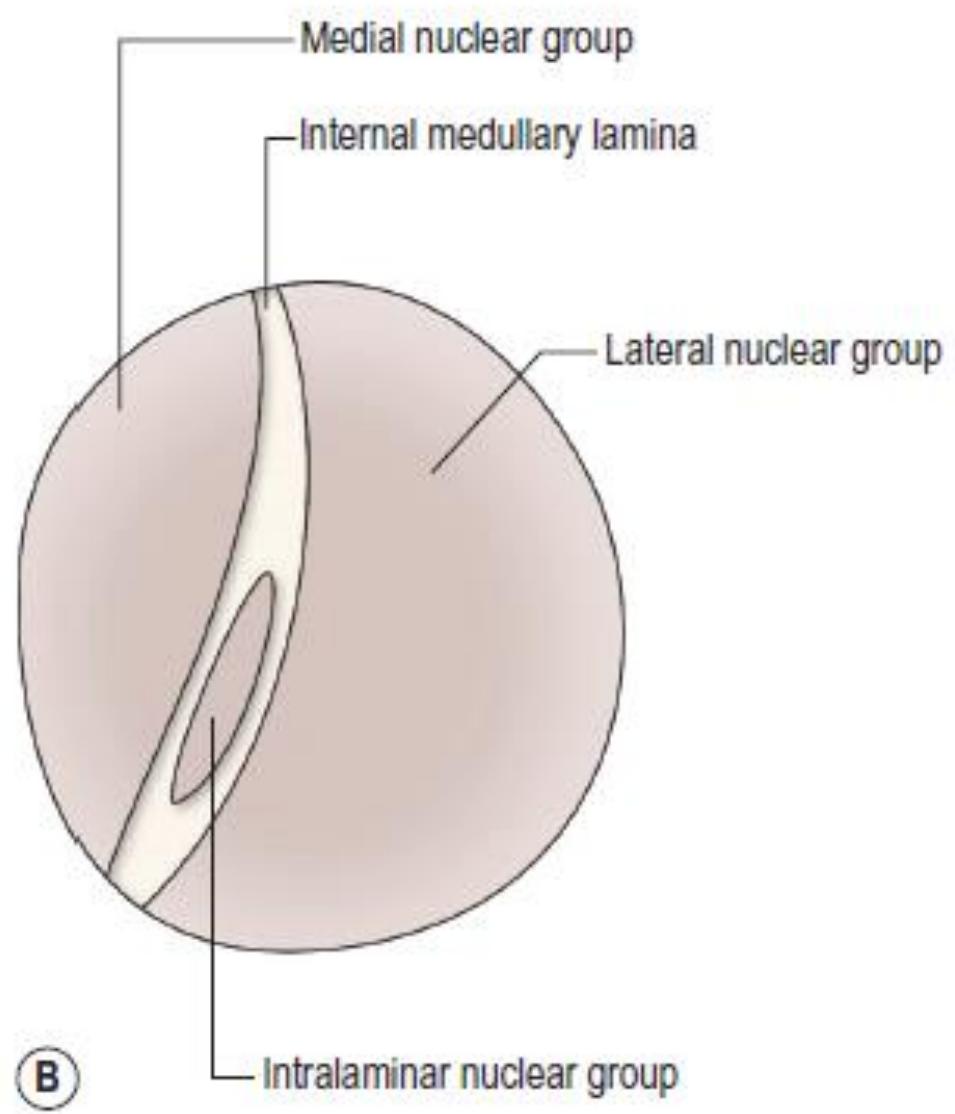
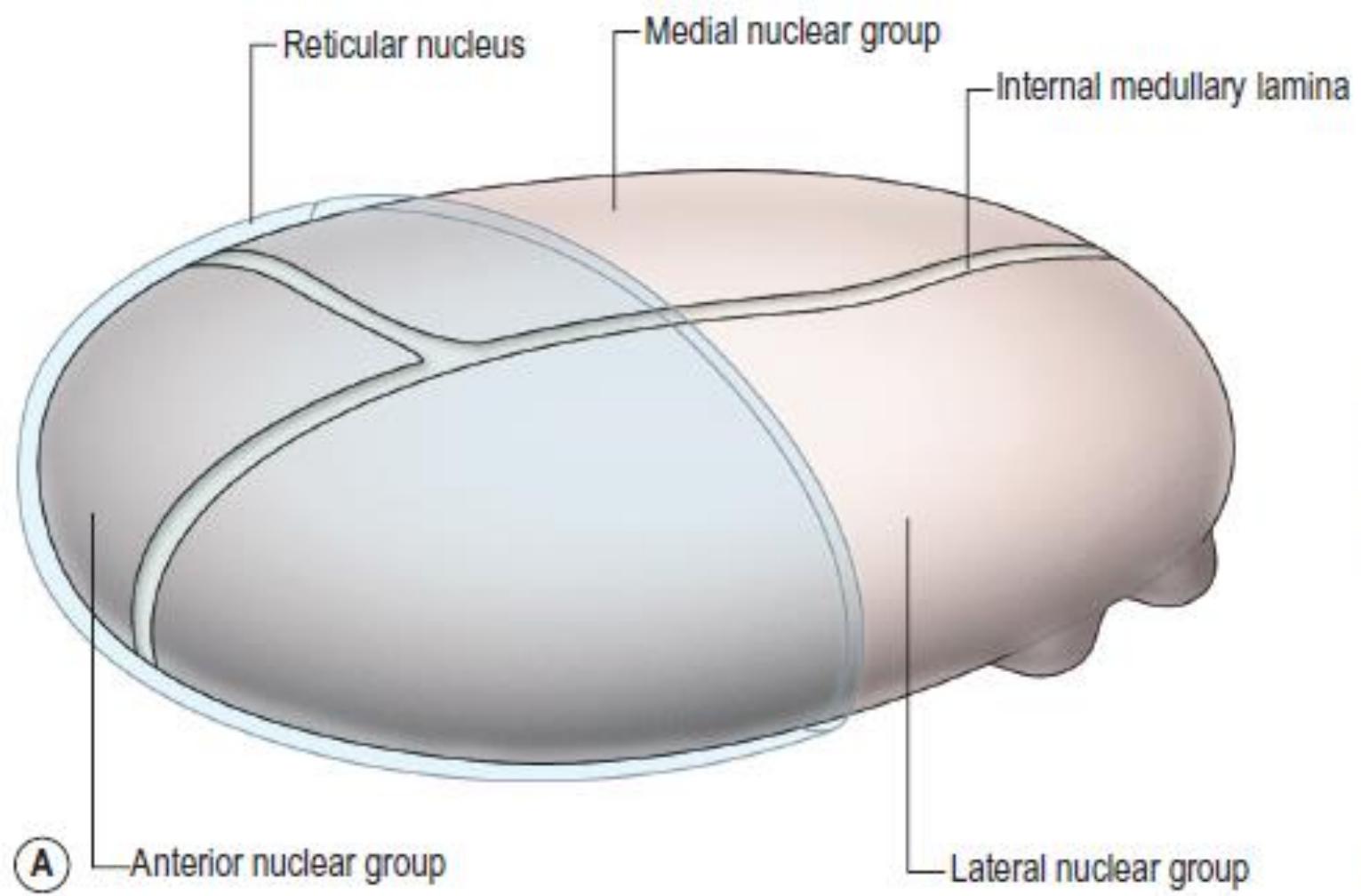
4 Regiones – Lámina Medular Interna



4 Regiones – Lámina Medular Interna



- Región Anterior
- Región Lateral
- Región Medial
- Región Intralaminar



Núcleos Talámicos

Núcleos Talámicos

- Citoarquitectura Particular.
- Aferencias.
- Eferencias.
- Neurotransmisores presentes.

Núcleos Talámicos

- Clasificación:
 - Anatómica
 - Eferencias Corticales: Específicas – Inespecíficas

REGION ANTERIOR

{
ANTERODORSAL
ANTEROMEDIAL
ANTEROVENTRAL

VENTRAL ANTERIOR
VENTRAL INTERMEDIO

o VENTRAL LATERAL

VENTRAL POSTERIOR

VENTRAL

Ventral Post medial

Ventral Post lateral

GENICULADOS LATERAL

Y MEDIAL

REGION LATERAL

DORSAL

{
LATERAL DORSAL

LATERAL POSTERIOR

PULVINAR

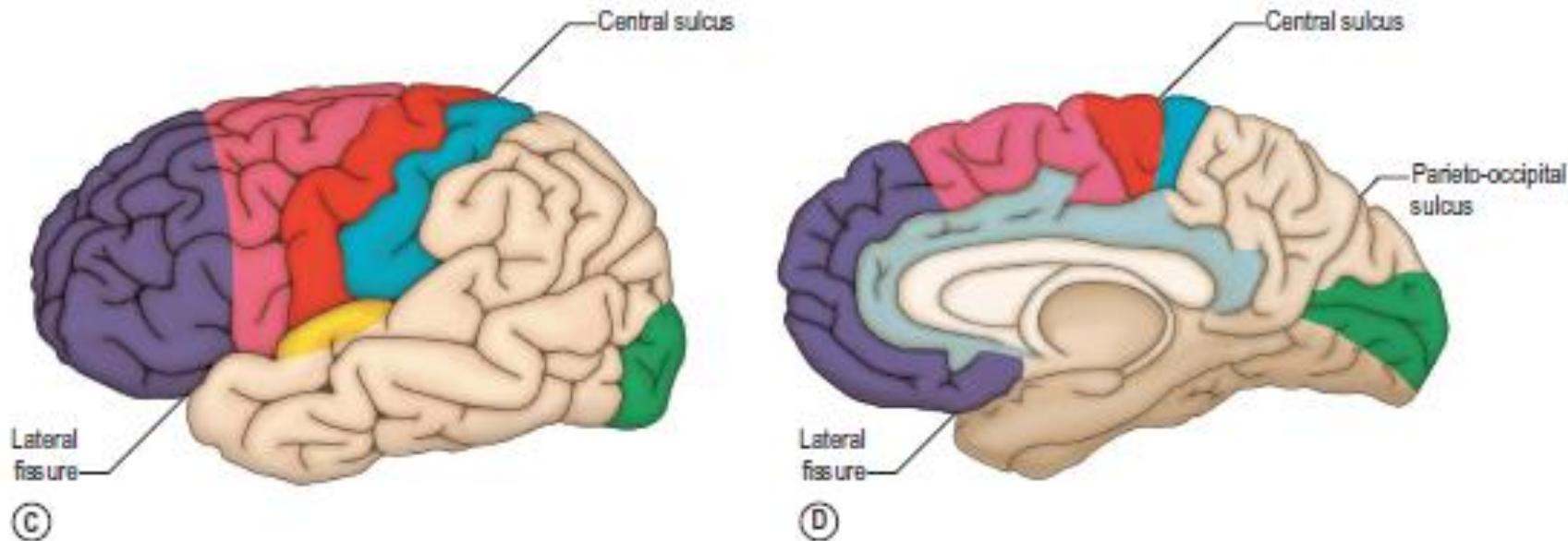
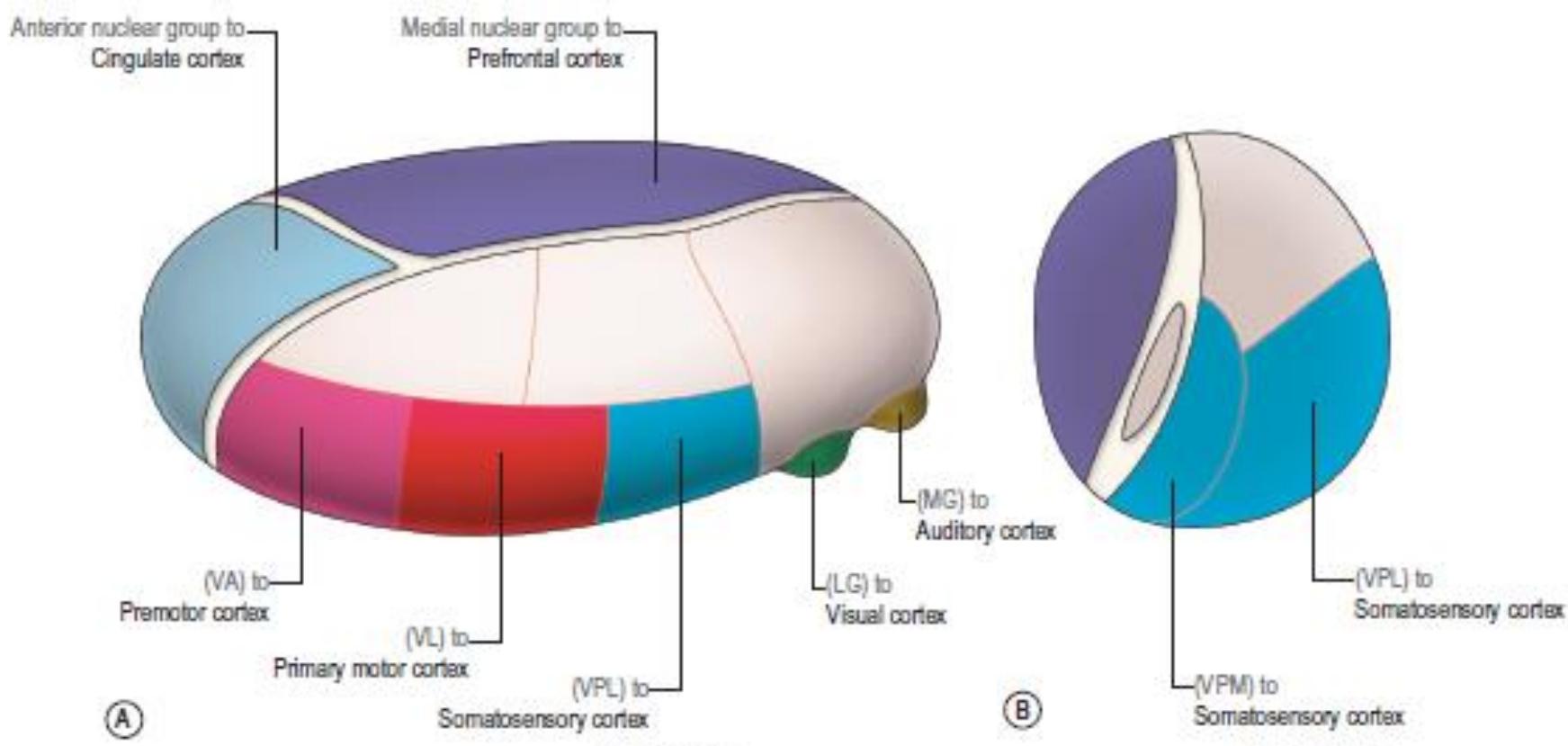
REGION MEDIAL {

DORSOMEDIANO
PARATENIAL
PERIVENTRICULARES

REGION INTRALAMINAR {

CENTROMEDIANO
CENTRAL LATERAL
PARAFASICULAR

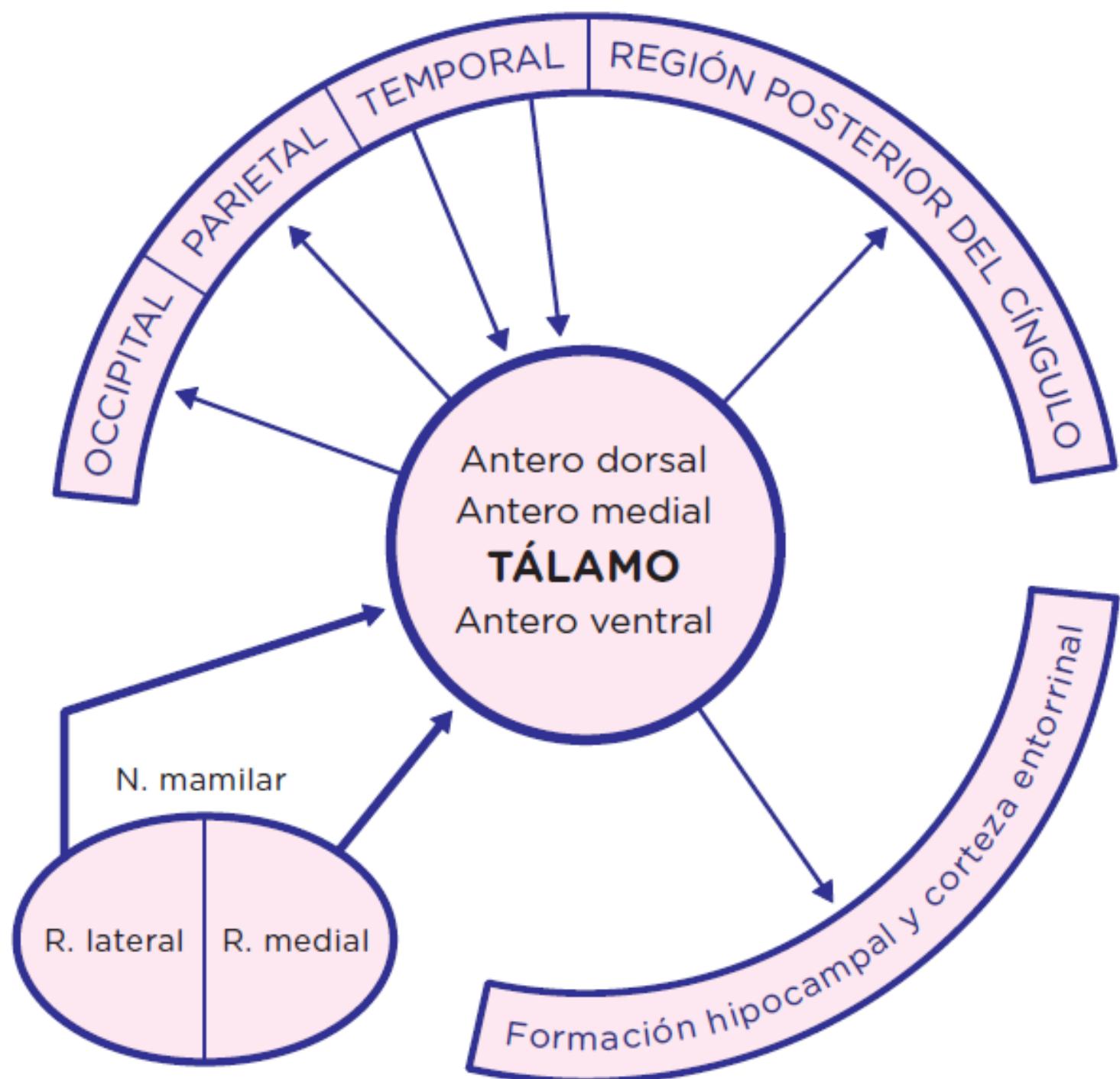
NUCLEOS RETICULARES



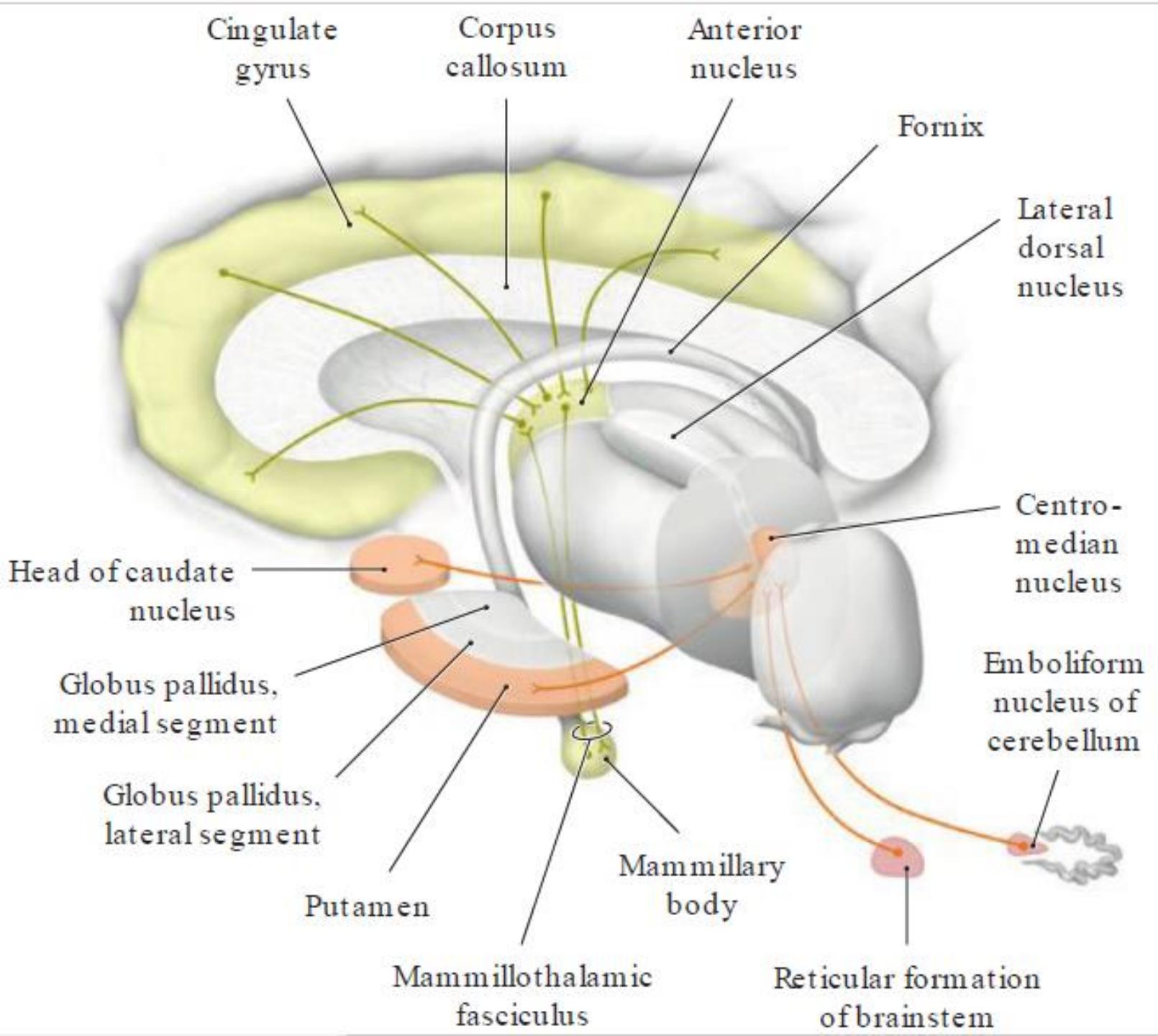
Región Anterior

- Núcleo Anterior:
 - Anterodorsal.
 - Anteromedial.
 - Anteroventral.

Región Anterior



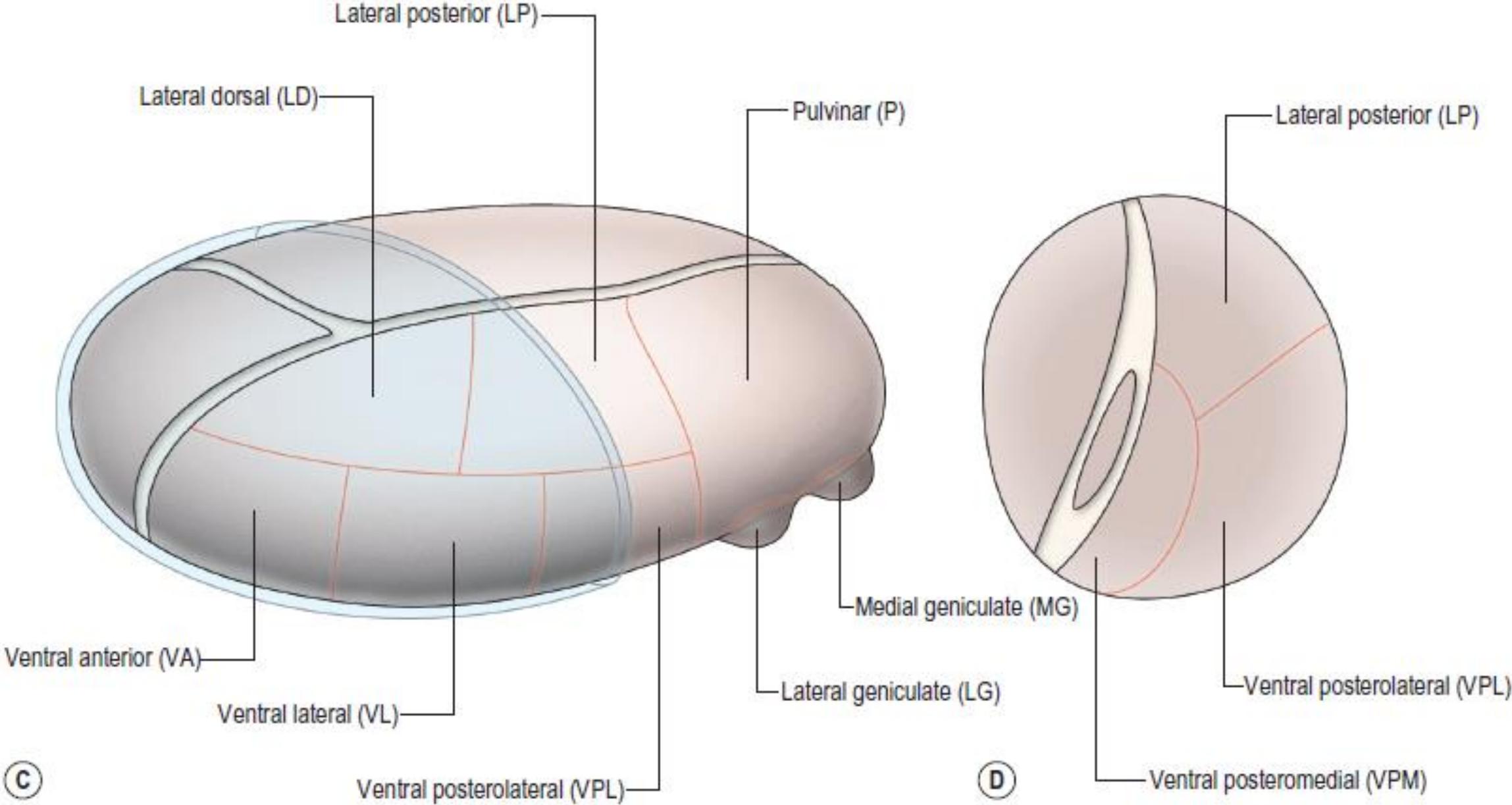
Región Anterior



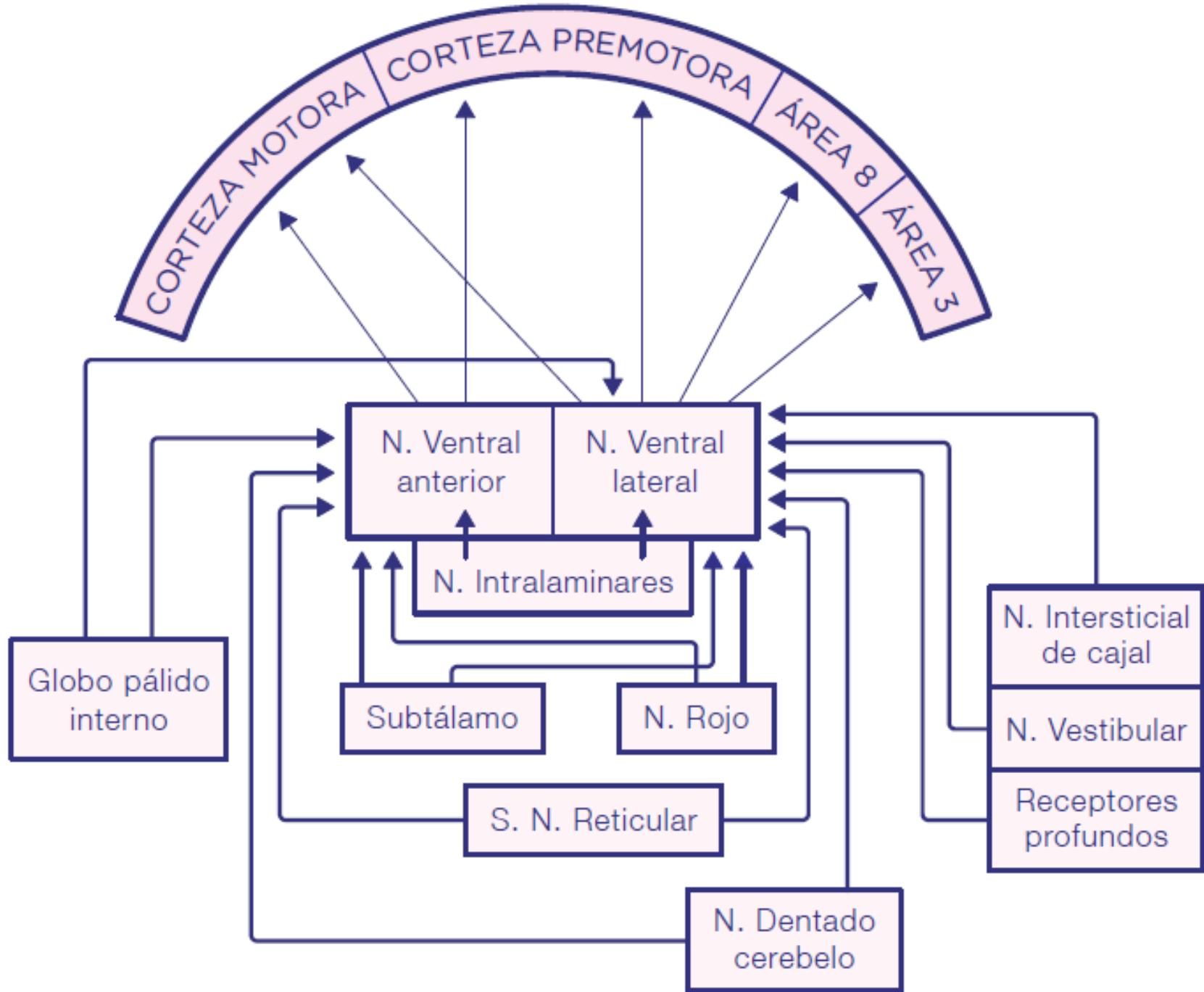
Región Lateral

- Región Lateral Ventral:
 - Núcleo Ventral Anterior
 - Núcleo Ventral Lateral
 - Núcleo Ventral Posterior: VPM – VPL
 - Núcleo Geniculado Medial
 - Núcleo Geniculado Lateral
- Región Lateral Dorsal:
 - Núcleo Lateral Dorsal
 - Núcleo Lateral Posterior
 - Núcleo Pulvinar

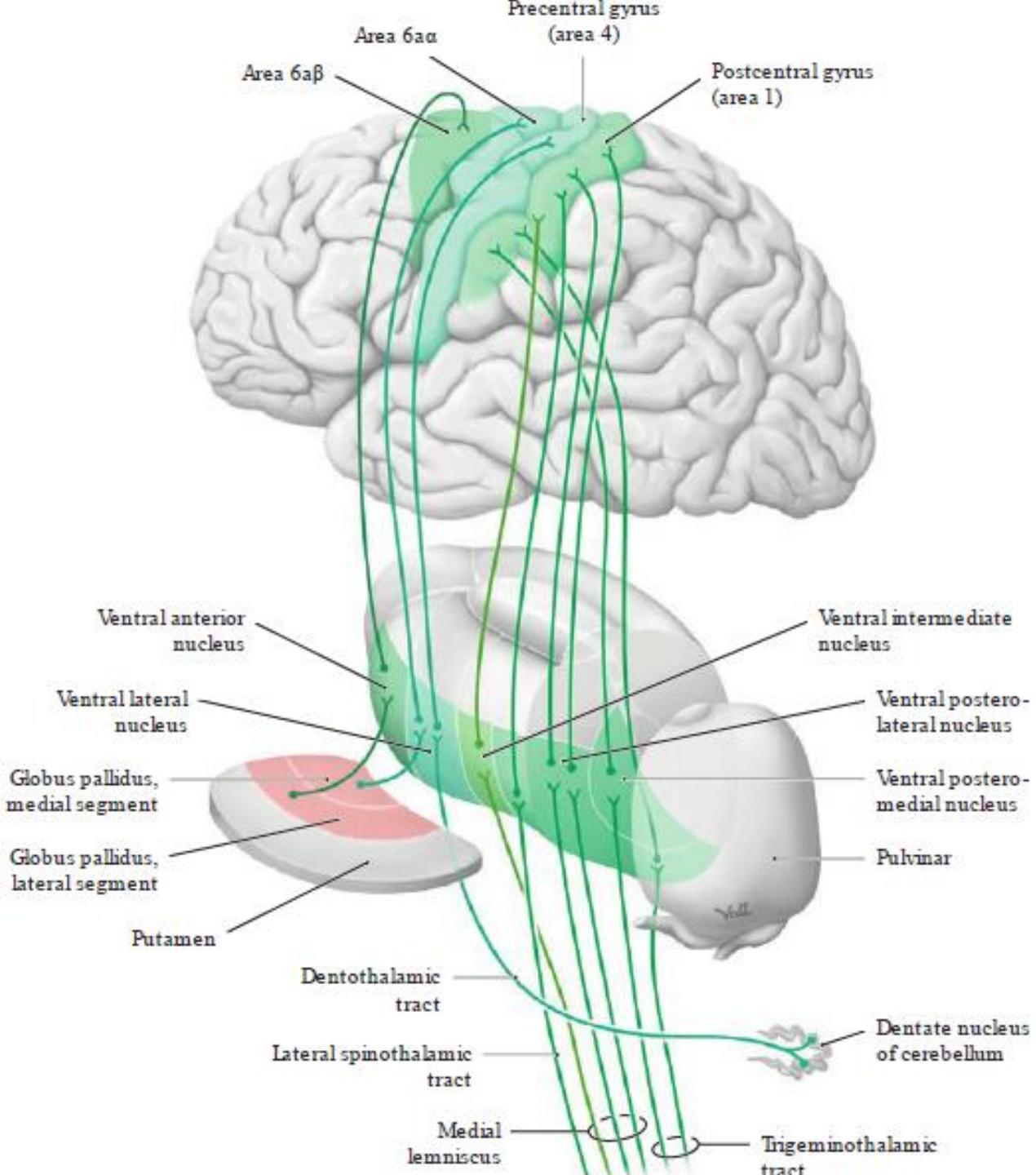
Región Lateral



Región Lateral

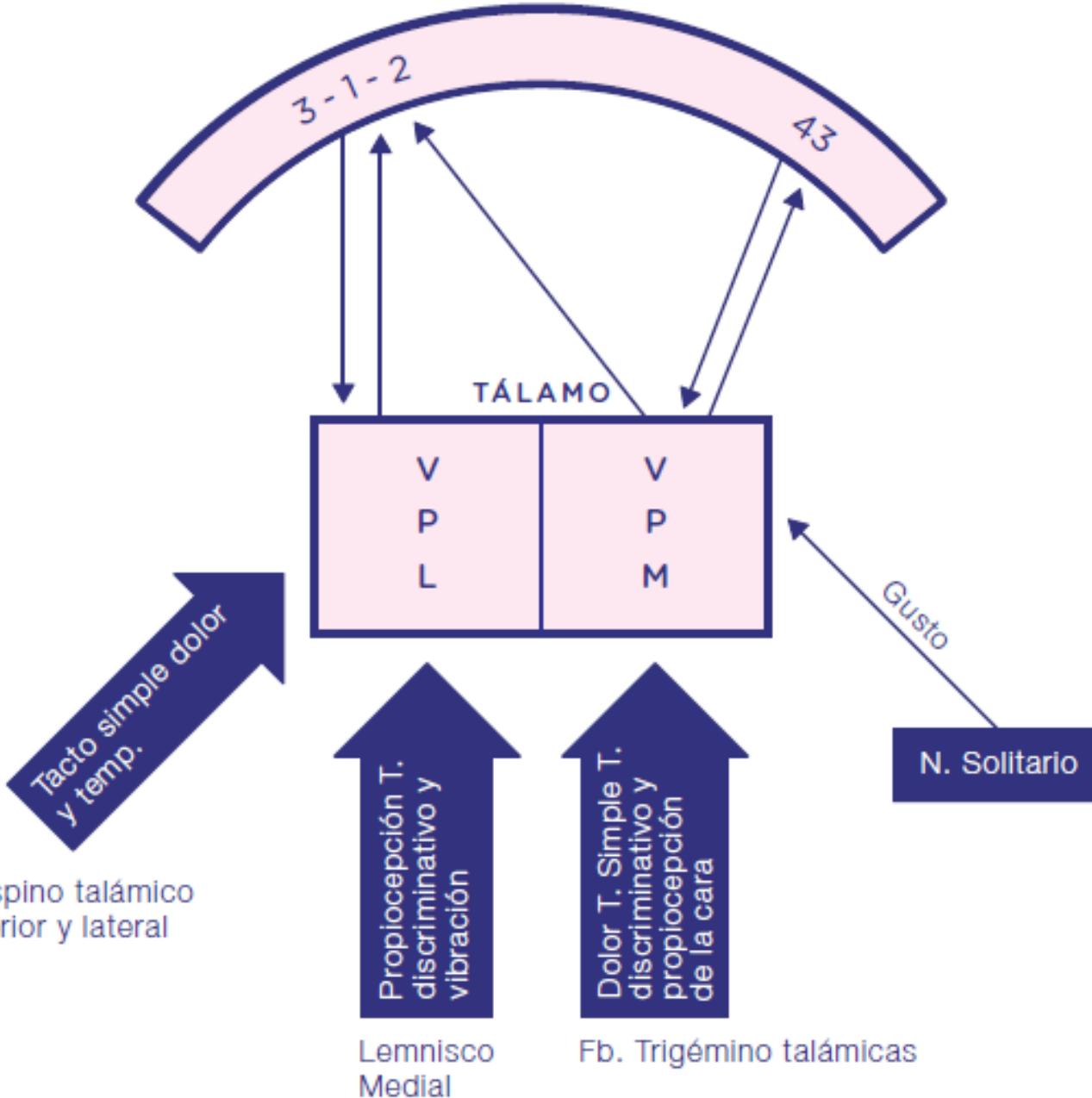


Región Lateral



Región Lateral

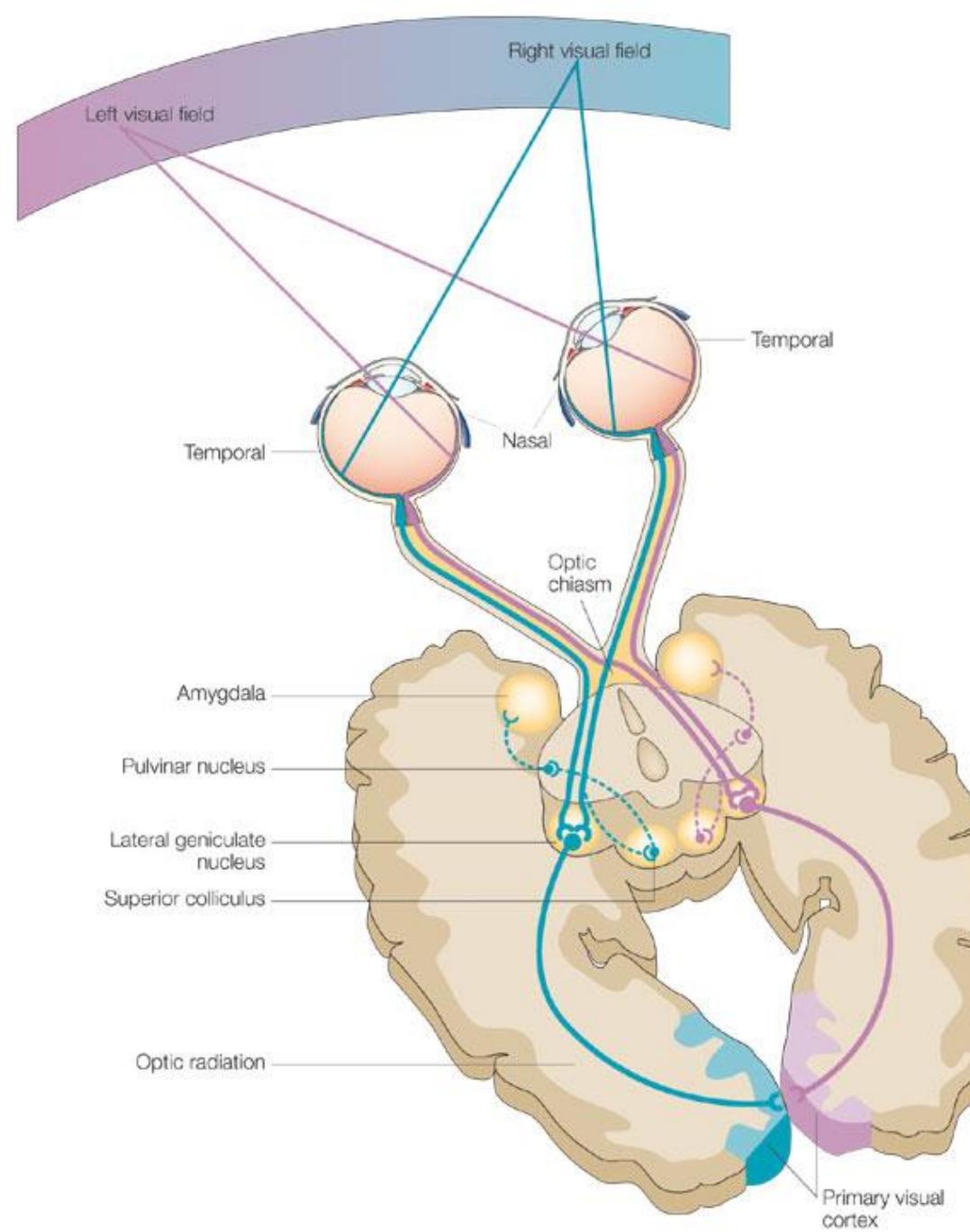
CORTEZA



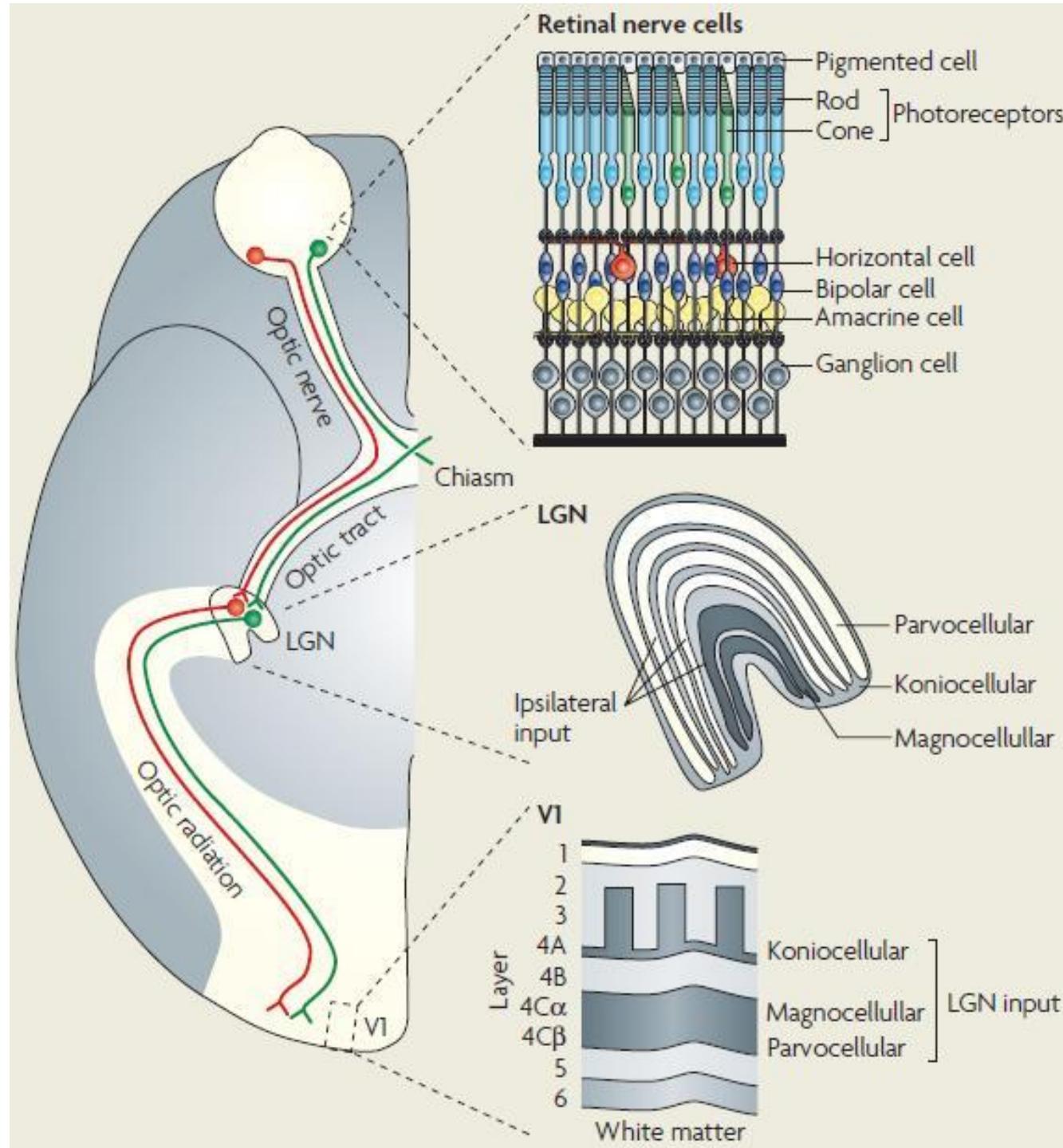
Región Lateral



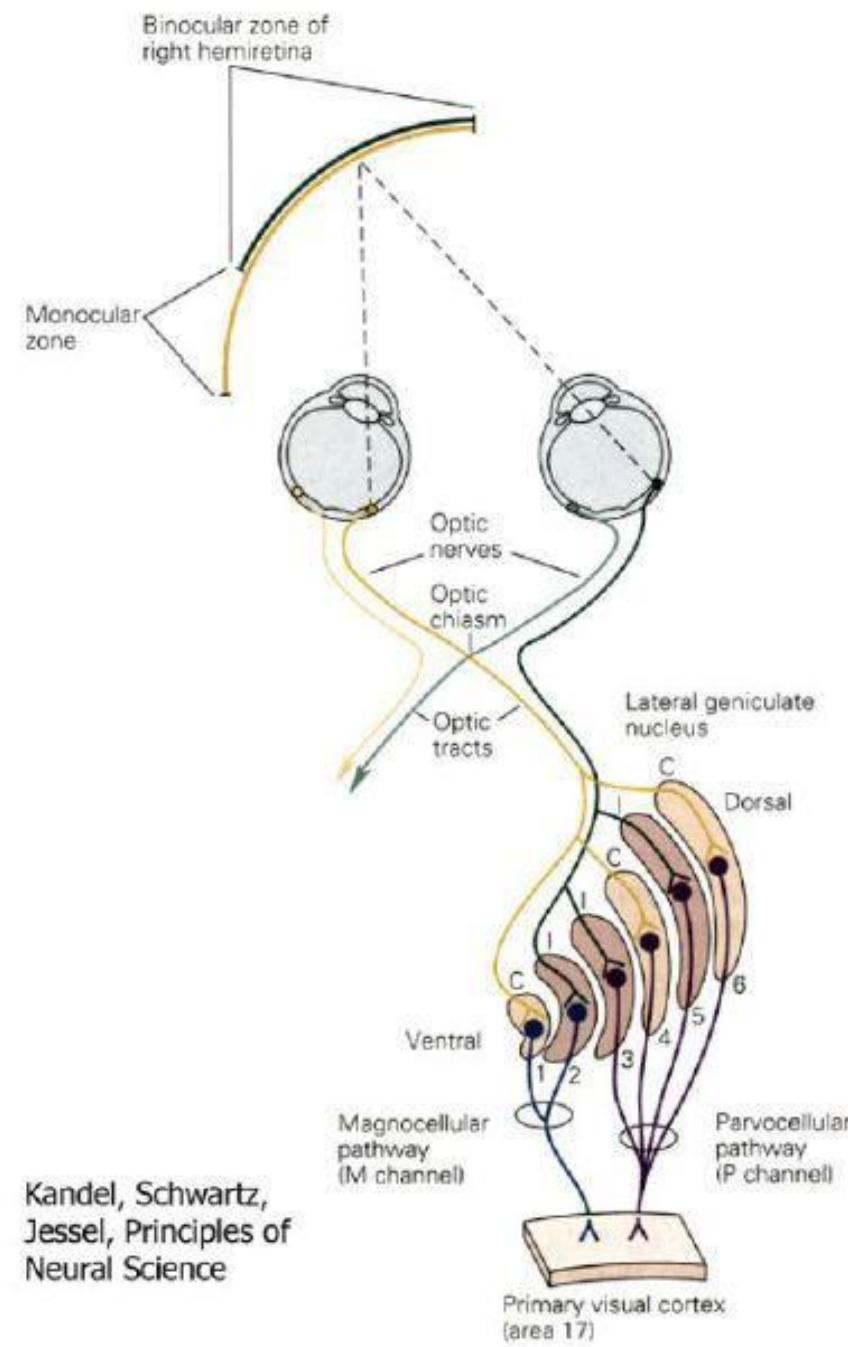
Región Lateral – Geniculado Lateral



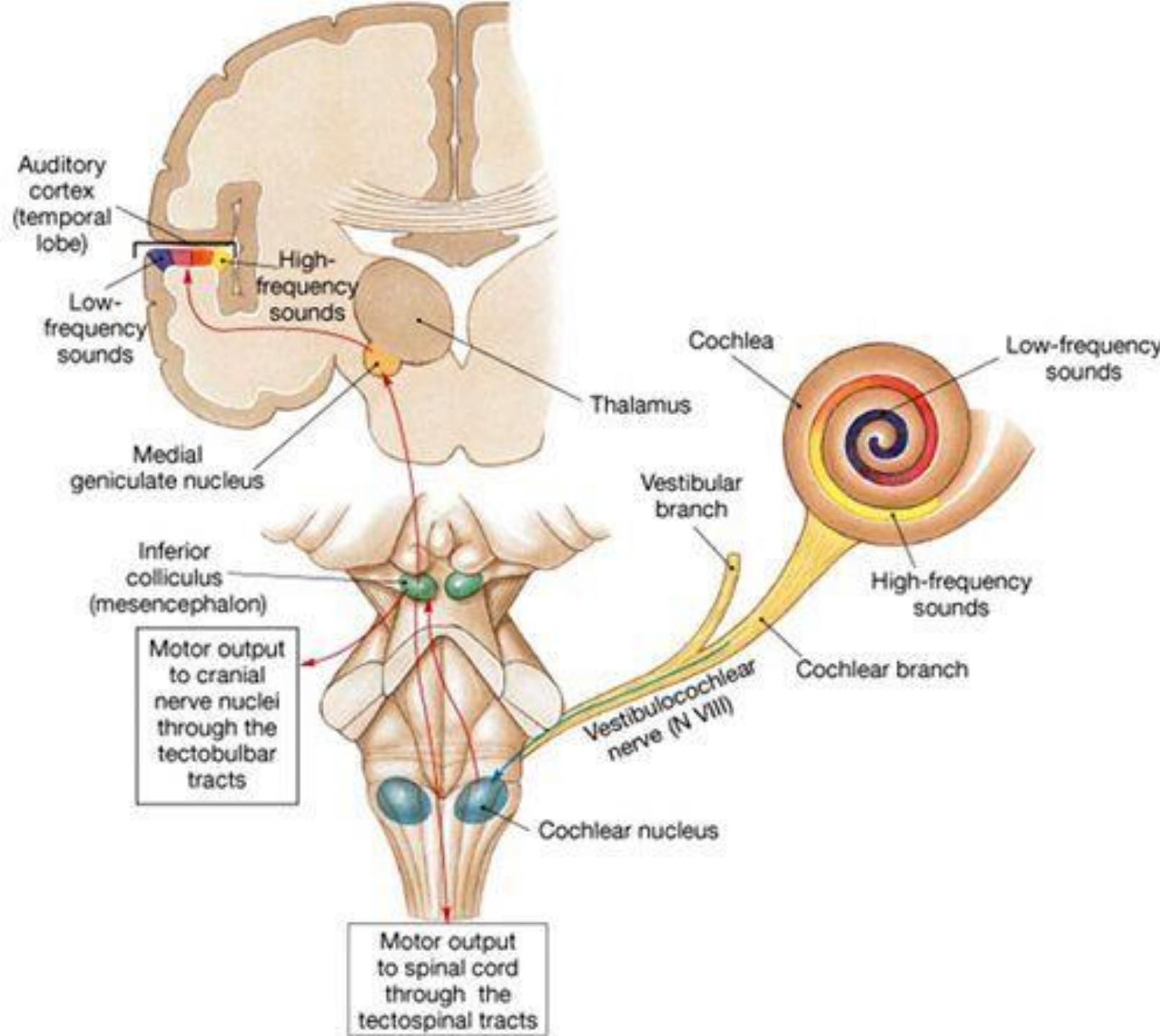
Región Lateral – Geniculado Lateral



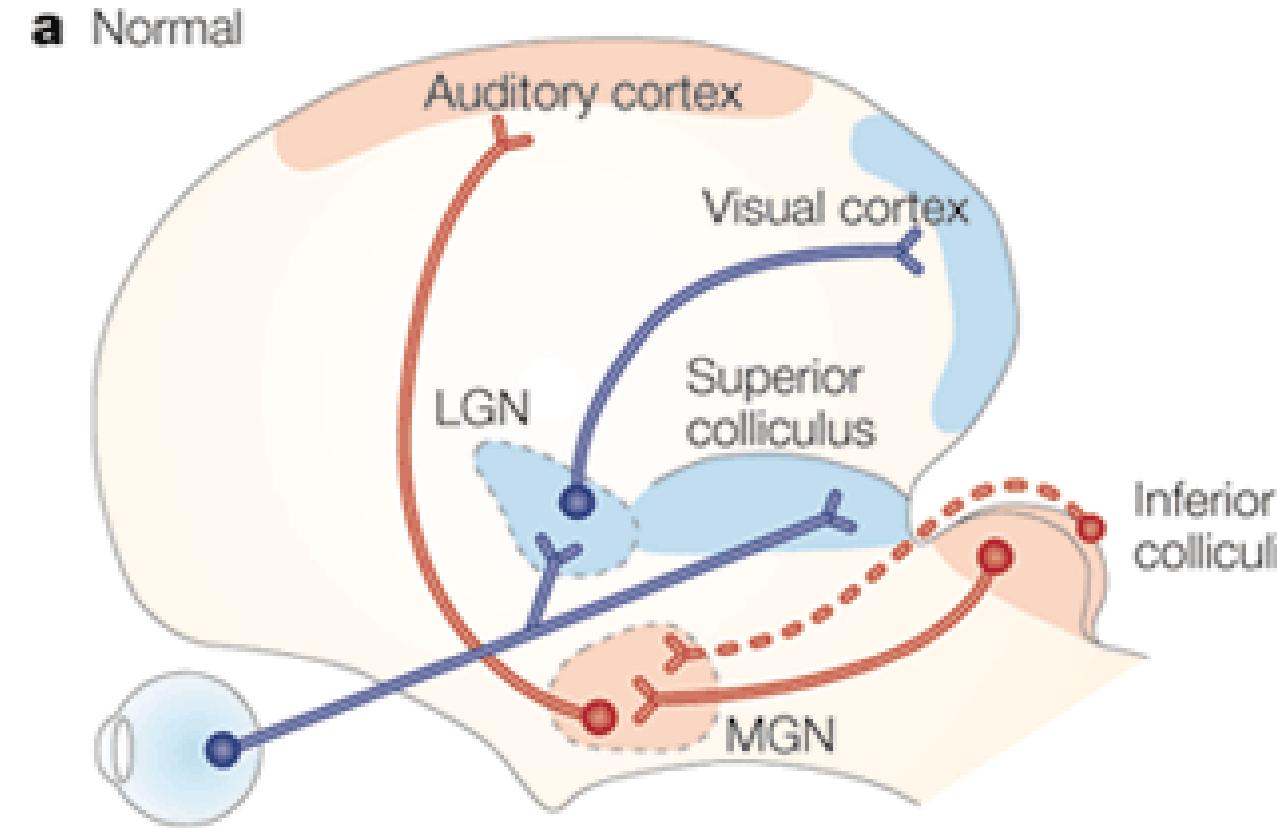
Región Lateral – Geniculado Lateral



Región Lateral – Geniculado Medial



Región Lateral – Geniculado Lateral -Medial

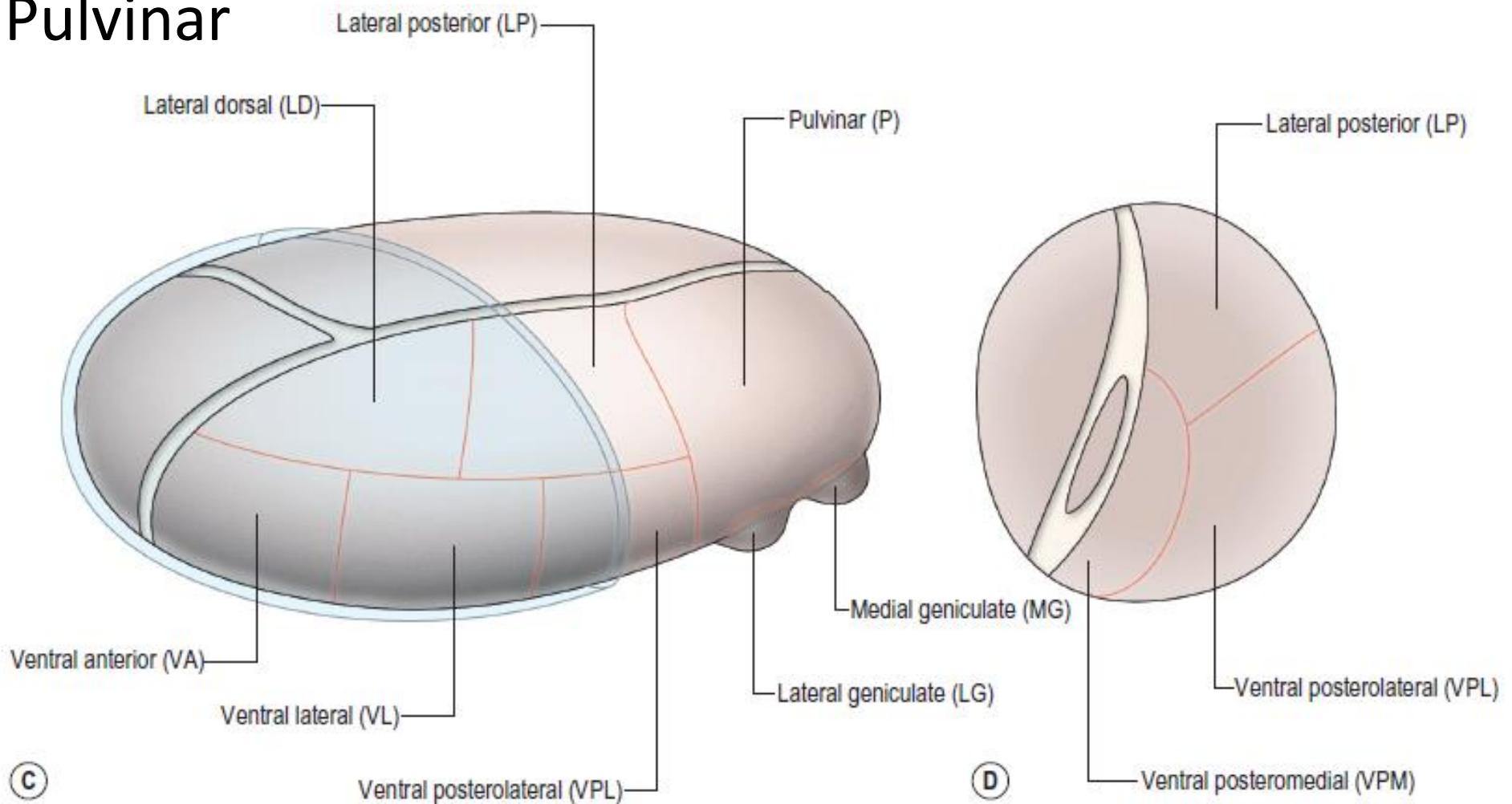


Región Lateral Dorsal

- Núcleos Lateral Dorsal – Lateral Posterior:
 - Asociativos.
 - Aferencias: Núcleos talámicos.
 - Eferencias: Áreas 5 y 7.

Región Lateral Dorsal

- Núcleo Pulvinar



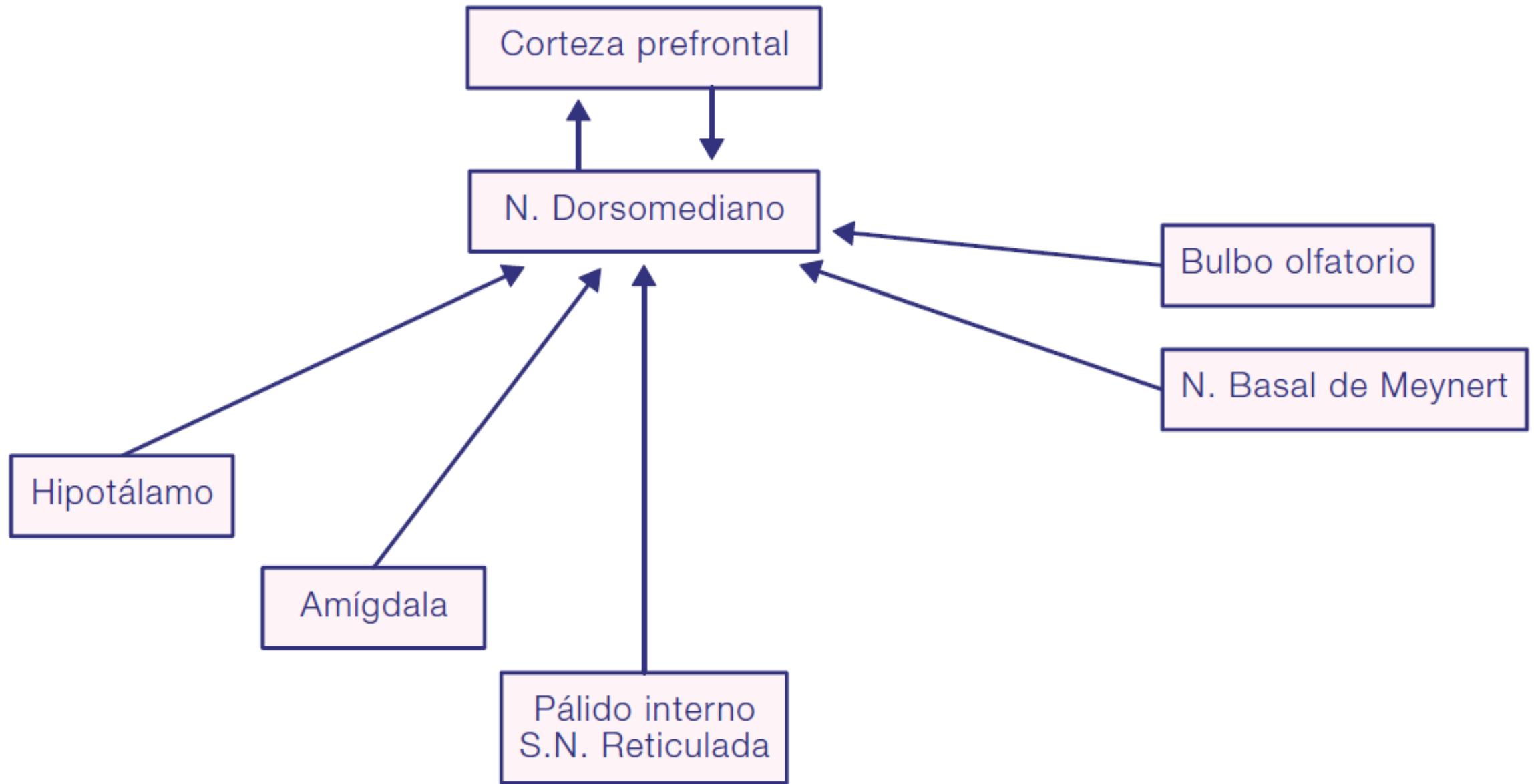
Región Lateral Dorsal

- Núcleo Pulvinar
 - Asociativo
 - Aferencias: Núcleos de relevo del tálamo, colículos superiores, áreas visuales.
 - Eferencias: Áreas asociativas del parietal, occipital y temporal.

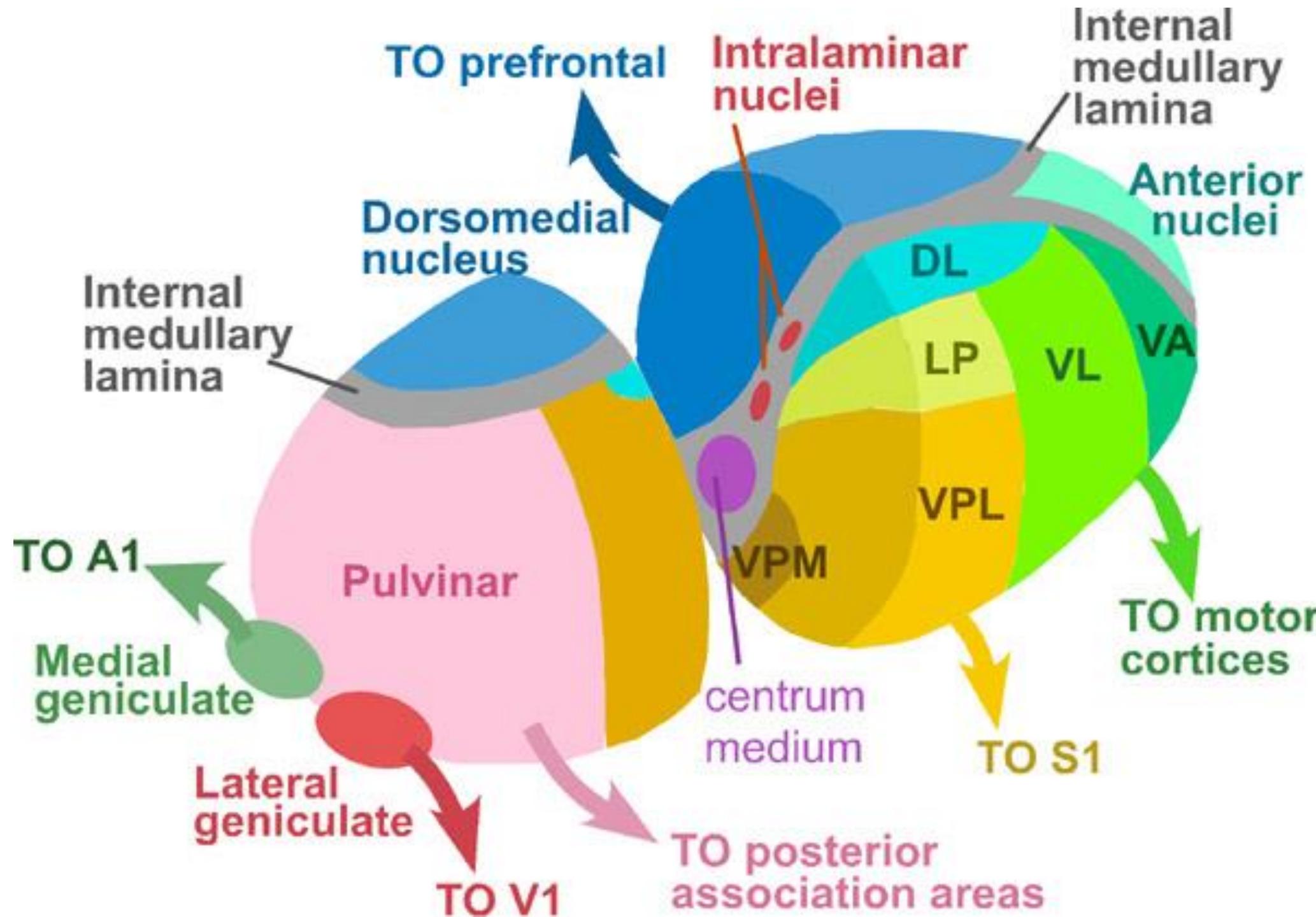
Región Medial

- Núcleo Dorsomediano:
 - Región medial – Magnocelular
 - Región Lateral – Parvicelular
 - Asociativo

Región Medial



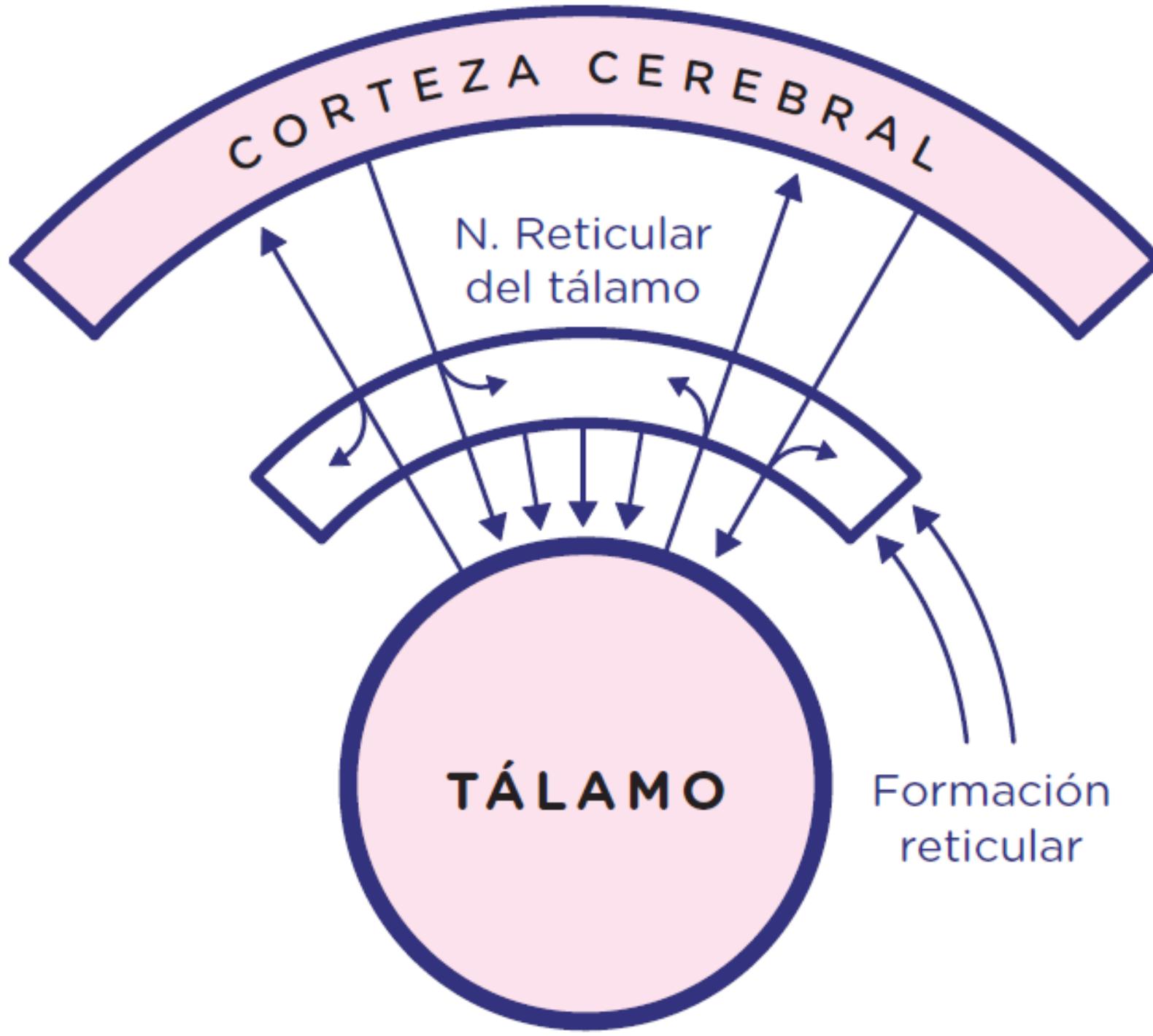
Región intralaminar



Región Intralaminar

- Núcleos Intralaminares
 - Inespecíficos
 - N. Centromediano: Aferencias G. Pálido, área 4, Sus. Negra, N. Vestibulares – Eferencias al Putamen.
 - N. Central Lateral: Similar al anterior, eferencias al N. Caudado y área 6.
 - N. Parafascicular

Región Intralaminar



**¿En que región del Tálamo
esta la lesión del paciente?**



¡TODO EL MUNDO
PARECE FELIZ!
¡PUES YO NO! ¡ESA
ES LA DIFERENCIA
ENTRE EL RESTO
DEL MUNDO
Y YO!

¡LA FELICIDAD NO
ME BASTA! ¡EXIJO
EUFORIA!

