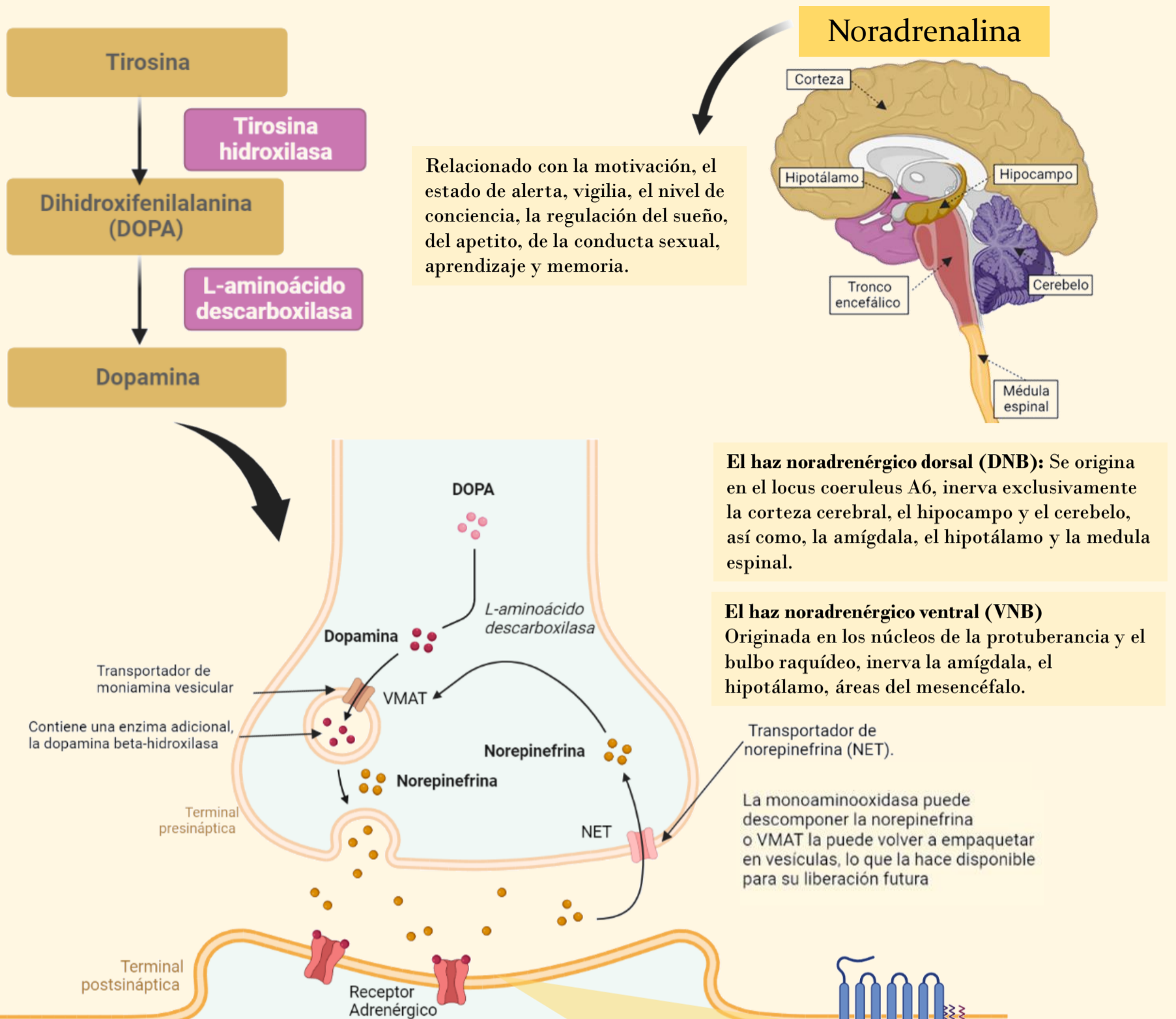


# Sistema Noradrenérgico



## Receptores metabotrópicos

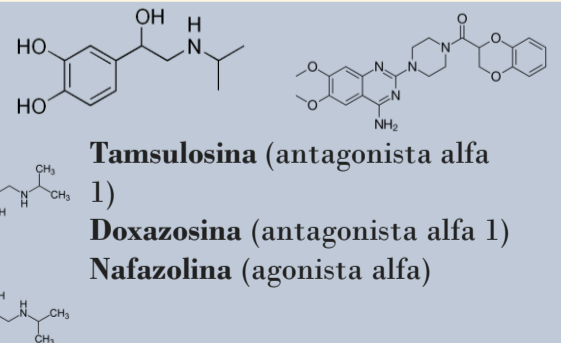
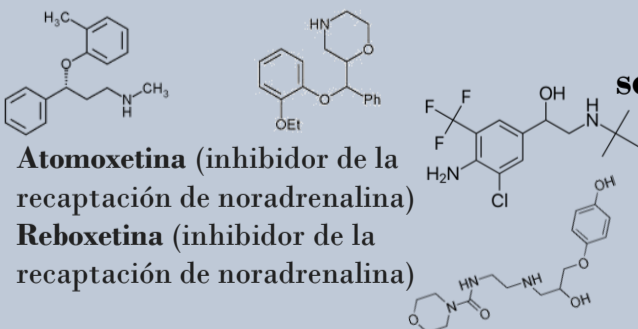
### Alfa

- Alfa-1 son excitadores y están localizados en el cerebro y fibras musculares (aumento de calcio intracelular) (Gq)
- Alfa-2 son inhibidores y se encuentra en el cerebro, fibras musculares y plaquetas (inhibición de los canales de calcio) (Gi)

### Beta

- Beta 1 localizados a nivel cardiaco, en corteza cerebral, son excitadores
- Beta 2 localizados en musculo liso y estriado, hígado y linfocitos, corteza cerebral, excitadores
- Beta 3 se localizan en el tejido graso (Gs)

## Fármacos que modulan la señalización de Noradrenalina



## Patologías

- Trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)
- Esquizofrenia
- Ansiedad
- Alzheimer
- Estrés
- Depresión
- Enfermedad de Parkinson

## Referencias

