

Mesencéfalo y TE inferior

NA

Núcleo arqueado

DA

+

-

Núcleo Arqueado



Pulsos de GnRH

Adenohipófisis

FSH / LH

Regulación Auto/Paracrina:

- IGF-I, IGF-II
- Inhibina
- Activina
- Folistatina
- Interleukinas
- Factores crecimiento
- Endotelina

Figura 1. Regulación neuroendocrina del ciclo ovárico

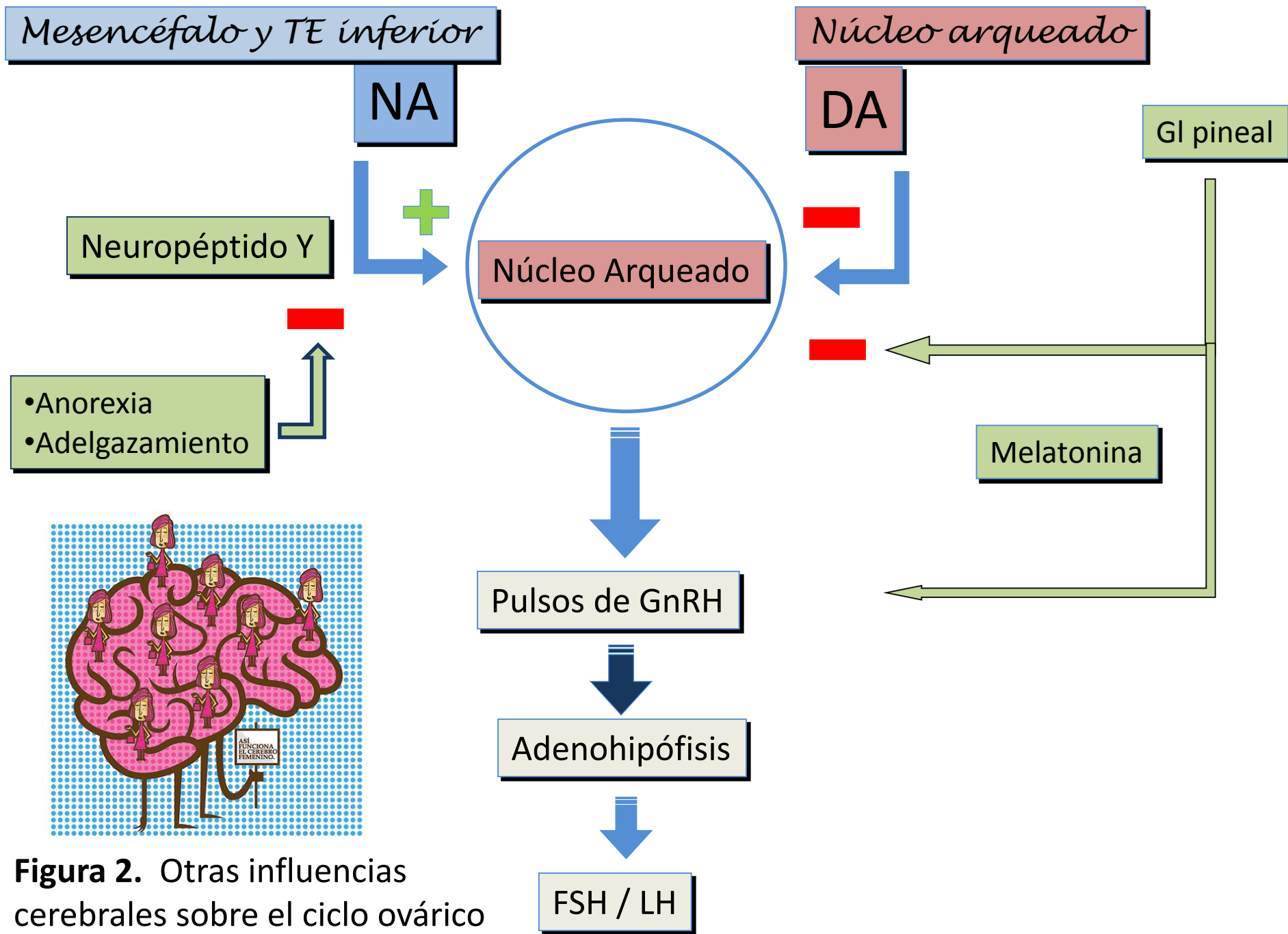


Figura 2. Otras influencias cerebrales sobre el ciclo ovárico

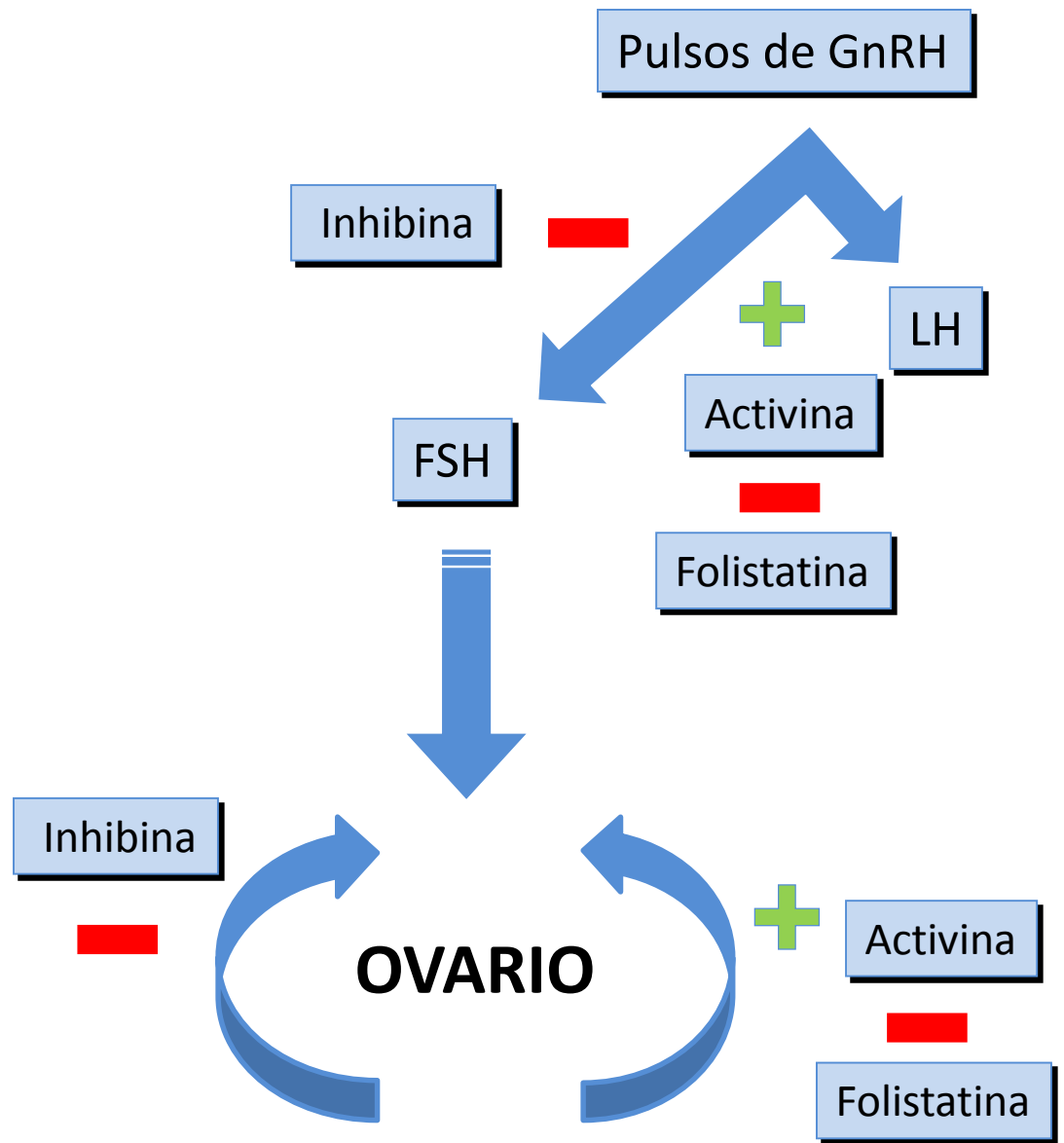


Figura 4. Regulación por factores paracrinos

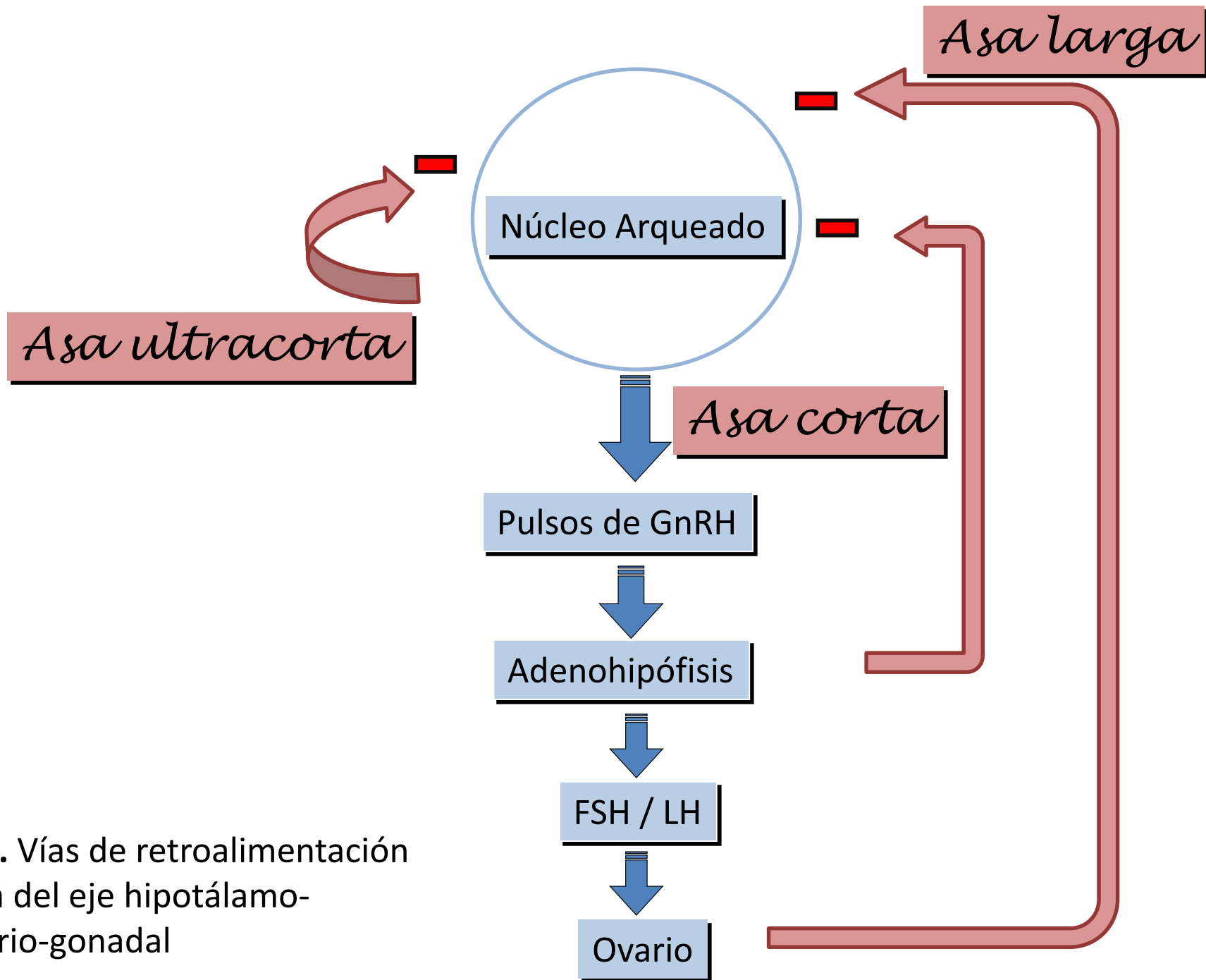


Figura 4. Vías de retroalimentación negativa del eje hipotálamo-hipofisario-gonadal

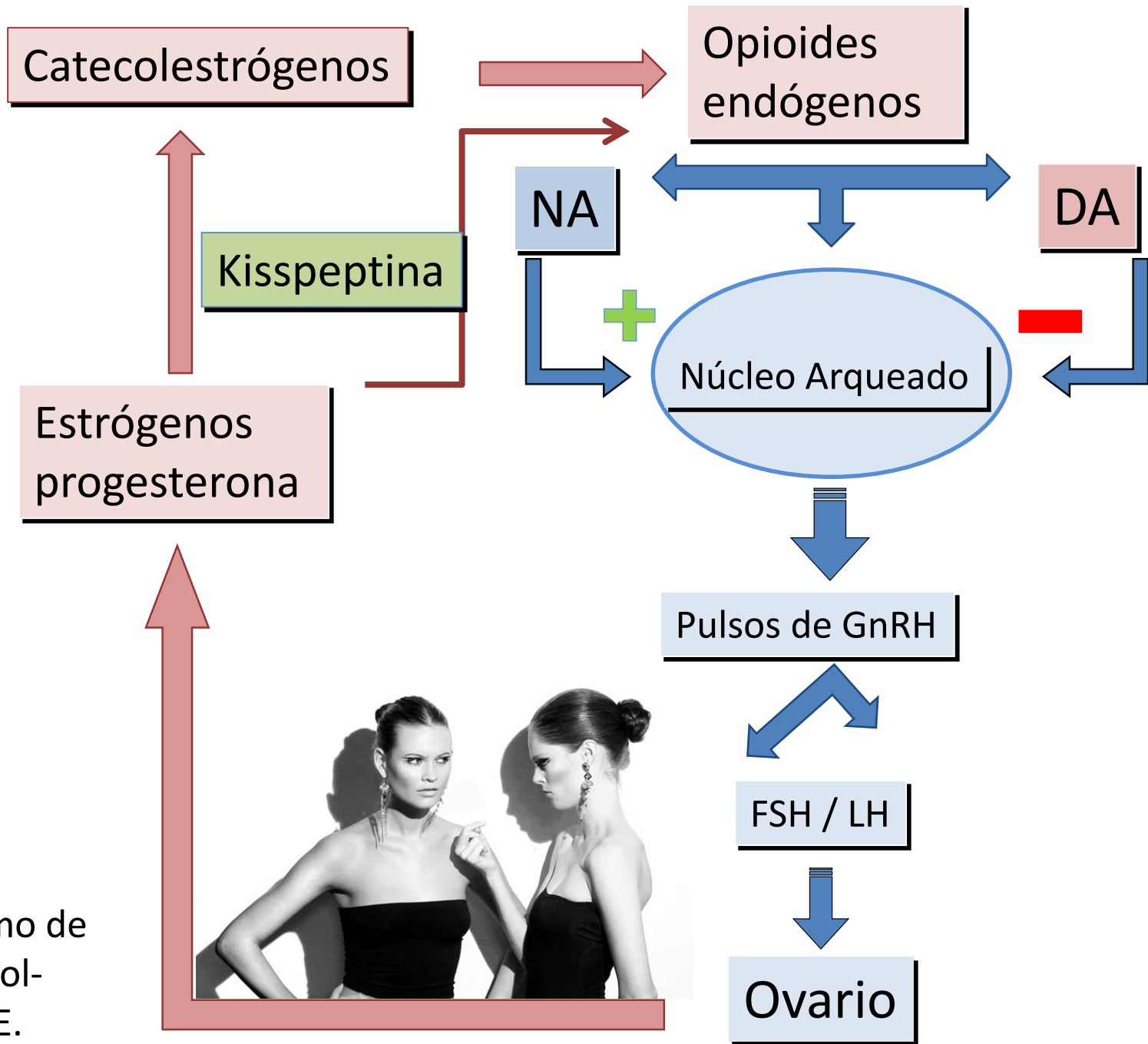


Figura 5. Mecanismo de acción de los catecol-estrógenos y los OE.