



Cinvestav

Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias

Proyectos de Doctorado

Generación 2022-2026 (Carlos Alberto Almazán Gregorio)

Auditorio DFBN. 16/1/25 12:00-13:00 h.

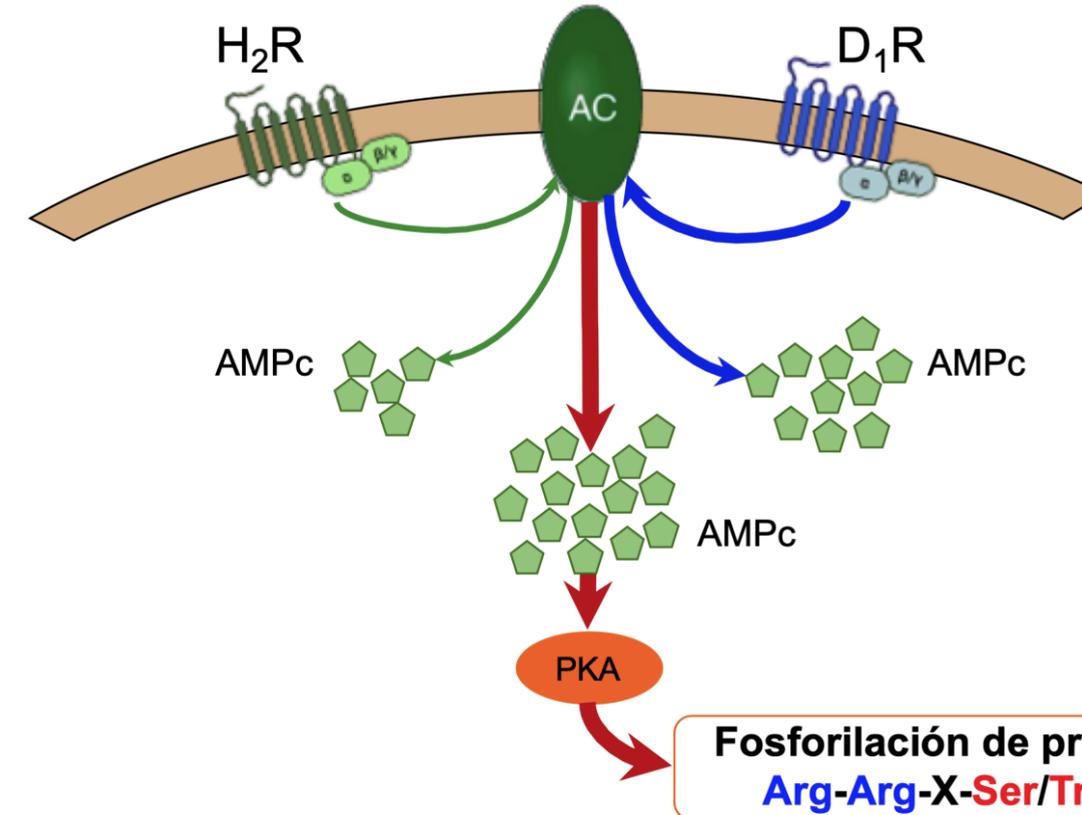
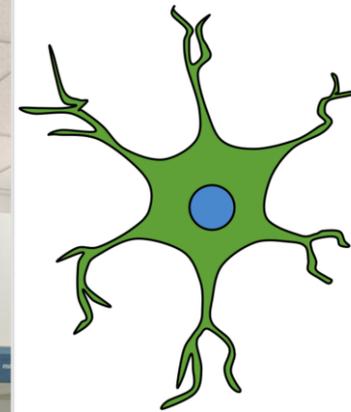
Interacción funcional de los receptores a dopamina D₁ y a histamina H₂ en astrocitos corticales de la rata en cultivo primario

16/1/25 12:00 h

Director de tesis: Dr. José Antonio Arias Montaña



Carlos Alberto Almazán Gregorio



En los astrocitos de la corteza cerebral de la rata se han identificado receptores acoplados a proteínas G (GPCRs) activados por la histamina y la dopamina. En este trabajo determinamos que la co-activación de los receptores a dopamina D₁ y a histamina H₂ promueve un efecto aditivo en la formación del segundo mensajero AMPc. Este efecto modifica el patrón de fosforilación de proteínas por la PKA.

Fosforilación de proteínas
Arg-Arg-X-Ser/Treo-X