

Molecular dynamics simulation of thermal activation of human TRPV1

Juan David Bermudes-Contreras¹, Luis Manuel Arratia-Cortés¹,
Maria Esther Ramírez-Moreno¹, Beatriz Zamora-López², Cesar López-Camarillo³, Laurence A.
Marchat^{1,*}, Absalom Zamorano-Carrillo^{1,*}

1) Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México

2) Departamento de Psiquiatría y Salud Mental, Facultad de Medicina, UNAM, Ciudad de México, México

3) Posgrado en Ciencias Genómicas, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Ciudad de México, México

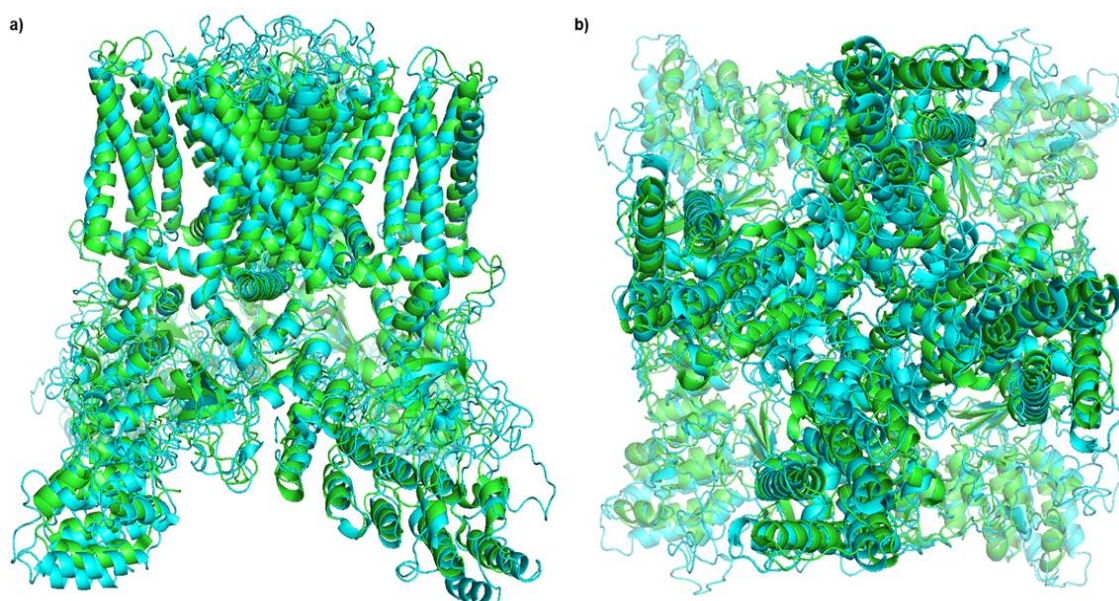


Figure S1: Alignment of the human crystal of TRPV1 (green) with the proposed model in this work (blue). a) Side view and b) top view of TRPV1