

Papel del colesterol en la estructura y función de las membranas

Rebeca Busto Durán

La conferencia versará sobre los lipid rafts, su composición, función y los diferentes métodos de aislamiento de estos dominios. En cuanto a su composición se comentará el equilibrio existente entre esteroides y fosfolípidos, especialmente los esfingolípidos, y se prestará atención a la variedad de proteínas presentes en estos dominios. Además, se profundizará sobre las diferentes funciones de estos dominios como su participación en la transducción de señales, la endo- y exocitosis y la homeostasis del colesterol. Especialmente, se analizará el efecto que tiene la inhibición de la biosíntesis de colesterol en la composición de los lipid raft y sus consecuencias sobre las vías de transducción de señales.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.