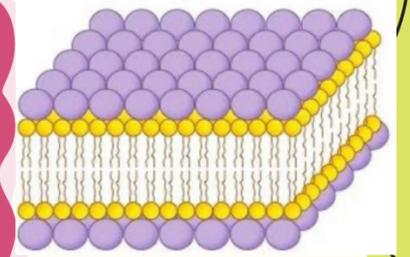


### OVERTON (1902)

sostuvo que estaba formada por una pequeña capa de lípidos

### DANIELLI Y DAVSON (1935)

modelo de estructura de la membrana plasmática en el que las proteínas se sitúan con los grupos polares de la bicapa lipídica.



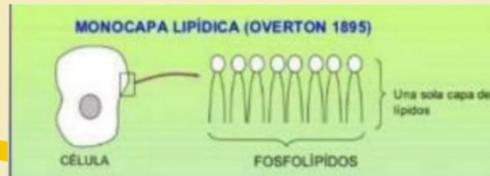
# MODELO DE LAMERALES

### QUE PROBLEMA TENIA LOS MODELOS DE DAVSON Y DANIELLI

A las pruebas de añadieron marcadores fluorescentes rojos o verdes a las proteínas de las membranas.



DESCUBIÓ QUE LAS SUSTANCIAS LIPOSOLUBLES PENETRABAN EN LAS CÉLULAS. DEDUJO QUE LA MEMBRANA ESTABA FORMADA POR LÍPIDOS Y SUGIRIÓ QUE LAS CUBIERTAS CELULARES ERAN UNA MEZCLA DE COLESTEROL Y LECTINA.



overton (1902) y Danielli y Davson (1935)

### QUIEN FUE OVERTON

uno de los pioneros en la investigación de las membranas lipídicas, presentó la primera teoría integral de la estructura de las membranas de este tipo. Sus trabajos sentaron las bases para construir los conceptos modernos de la función de la membrana, especialmente importante en el caso de la anestesia.

### QUIEN FUE DAVSON DANIELLI

Desarrolló un modelo físico-químico con el fisiólogo Hugh Davson. Esto se conoció como el modelo Davson-Danielli o "sándwich de proteínas". -Llevó a cabo estudios sobre la química de las enzimas y proteínas y trató de construir una "célula" artificial.

