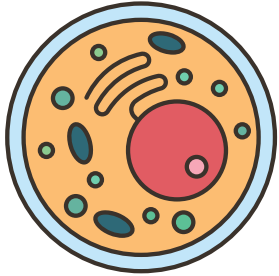
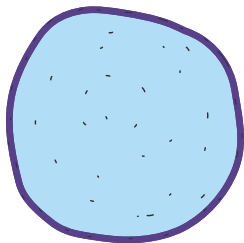


Possui proteínas e glicoproteínas entre a bicamada lipídica. Tais estruturas estão sujeitas ao deslocamento.



Moléculas hidrossolúveis e íons atravessam com ajuda de canais e permeases (difusão facilitada), porinas e bombas.

A difusão simples (permeabilidade natural) ocorre com moléculas lipossolúveis (ácido graxo, glicerol, esteroide) ou pequenas (gases).



É formada por uma bicamada lipídica. A porção hidrofílica (cabeça) dos fosfolipídeos está voltada para a margem, já a porção hidrofóbica (cauda) para o centro.

# Membrana Plasmática

Faz mediação à comunicação entre a célula e o meio externo, sendo uma barreira altamente seletiva que atua no reconhecimento e comunicação celular.

1972, Singer e Nicholson descobrem sua organização no mosaico fluido (dinamismo).

Transporte Passivo (s/ gasto de energia e a favor do gradiente) ocorre na difusão simples ou facilitada (Canais e permeases). Transporte Ativo (contra o gradiente de concentração com gasto de energia) típico das bombas (sódio-potássio).

O transporte pode ser de uma molécula (uniporte) ou de duas ora na mesma direção (simporte), ora em direções opostas (antiporte). Macromoléculas são transportadas por endocitose (fagocitose ou pinocitose) e exocitose.

