

Е.А. Корепанова. Видеокурс лекций "Биофизика клетки". Раздел "Трансмембранный перенос веществ и биоэлектрогенез".

Лекция № 2. Простая диффузия в отсутствие электрического поля.

Часть 1. Два подхода к количественному описанию диффузии.

{youtube}ssucmKFpZlw|600|450|0{/youtube}

Часть 2. Первый закон Фика.

{youtube}--Y-divnoBI|600|450|0{/youtube}

Часть 3. Связь потока и проницаемости или второй закон Фика.

{youtube}wMvjAKzg-FY|600|450|0{/youtube}

Часть 4. Влияние неперемешиваемых слоёв жидкости на диффузию.

{youtube}bW4O4twaJuk|600|450|0{/youtube}