

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

**Лекция № 3. "Электродиффузия."**

**Часть 1. Виды потенциалов.**

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

**Часть 2. Приближение Гольдмана.**

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

**Часть 3. Влияние электрического поля на профиль свободной энергии иона в мембране.**

{youtube}\_OJWakLxLXk|600|450|0{/youtube}

**Часть 4. Уравнение электродиффузии в мембране.**

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

**Часть 5. Электродиффузия через трёхбарьерную мембрану (часть 1).**

{youtube}pv3VOFa0zGo|600|450|0{/youtube}

**Часть 6. Электродиффузия через трёхбарьерную мембрану (часть 2).**

{youtube}L67gDRMEUzM|600|450|0{/youtube}