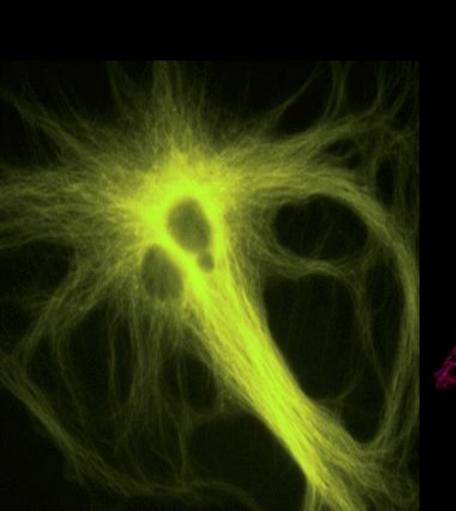
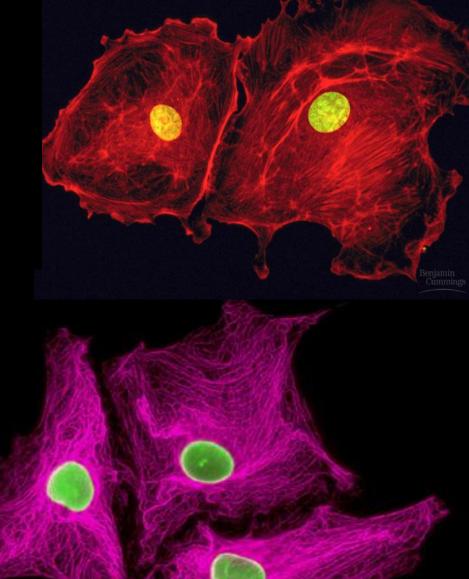
ВЕЗИКУЛЯРНАЯ СИСТЕМА КЛЕТКИ.

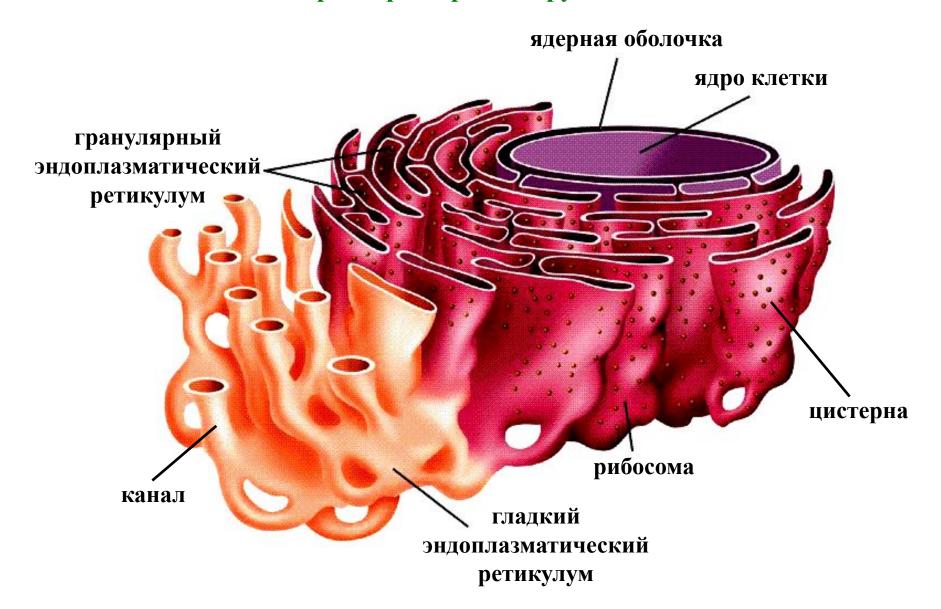




КОМПОНЕНТЫ ВЕЗИКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ КЛЕТКИ

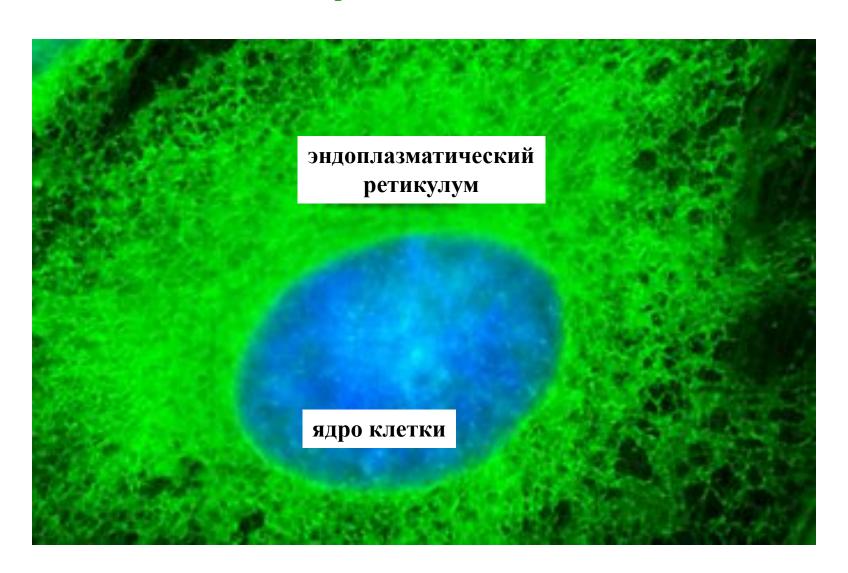
- 1. Гранулярная эндоплазматическая сеть.
- 2. Агранулярная эндоплазматическая сеть.
- 3. Аппарат Гольджи.
- 4. Лизосомы (первичные лизосомы, вторичные лизосомы, аутолизосомы, остаточные тельца).
- 5. Эндосомы (фагосомы, пиносомы, опушенные везикулы).
- 6. Экзосомы (секреторные везикулы, секреторные гранулы).
- 7. Пероксисомы.
- 8. Сферосомы.
- 9. Центральная вакуоль.

ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (РЕТИКУЛУМ) Трехмерная реконструкция



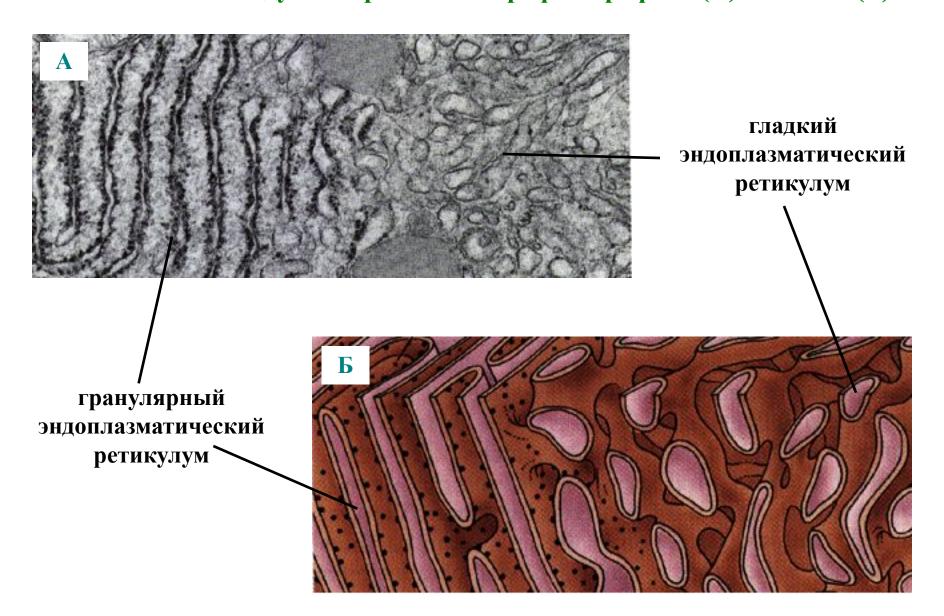
ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (РЕТИКУЛУМ)

Распределение в клетке



ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (РЕТИКУЛУМ)

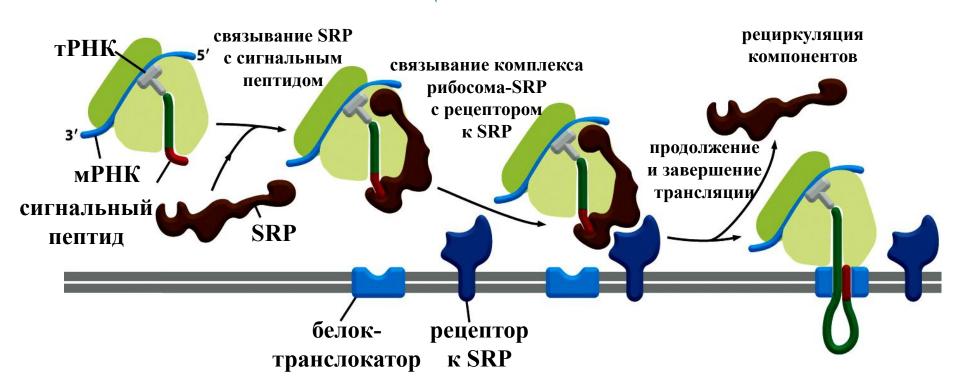
Соотношение между электронной микрофотографией (А) и схемой (Б)



ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (РЕТИКУЛУМ)

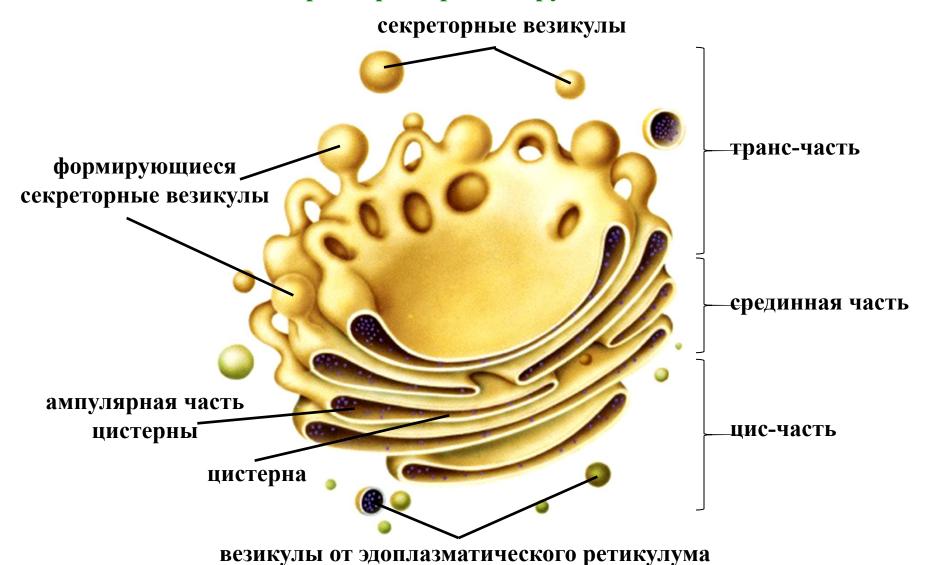
Синтез белка на мембранах эндоплазматической сети

цитоплазма

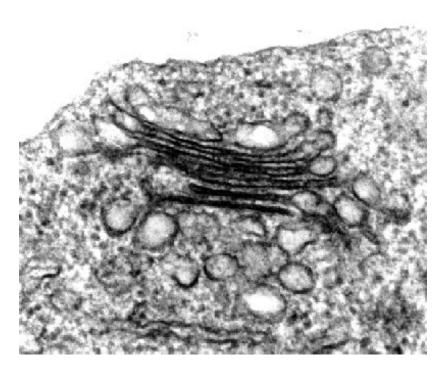


межмембранное пространство эндоплазматической сети

Трехмерная реконструкция

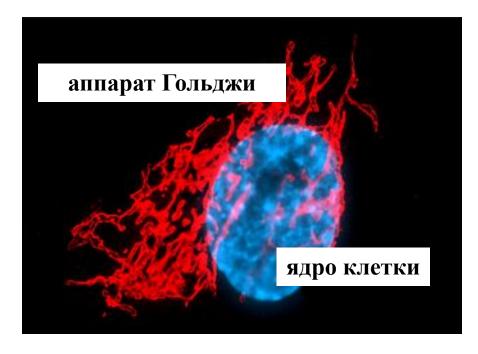


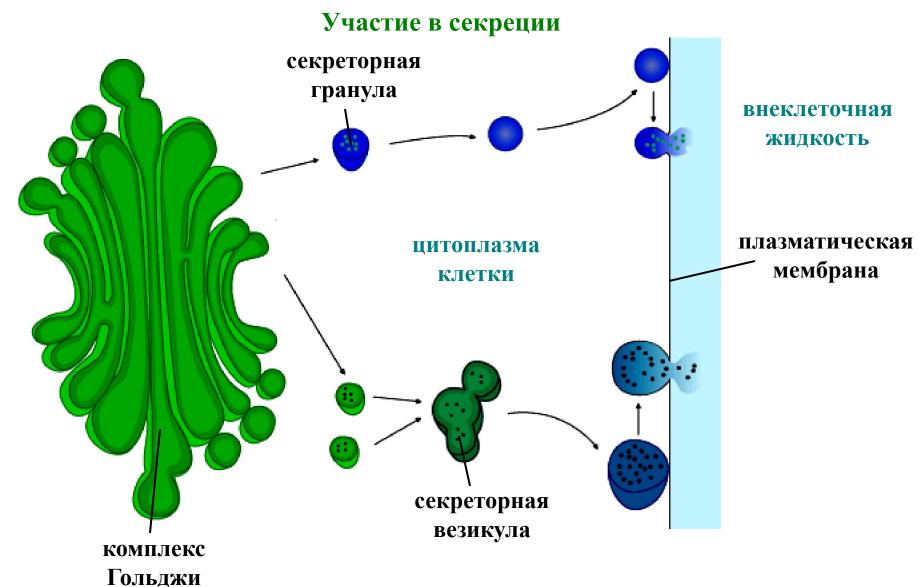
Микрофотографии



Электронная микроскопия

Флуоресцентная микроскопия





Участие в секреции

секретируемая слизь



ЛИЗОСОМЫ

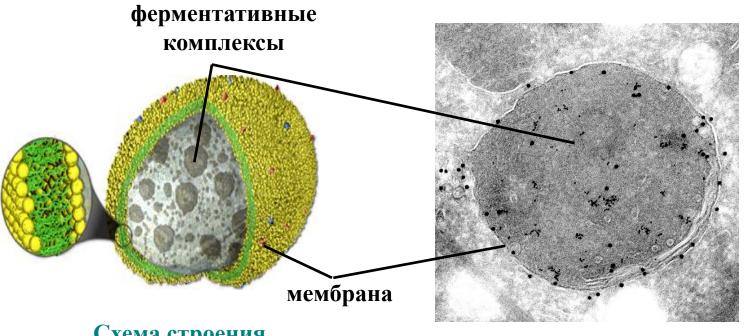
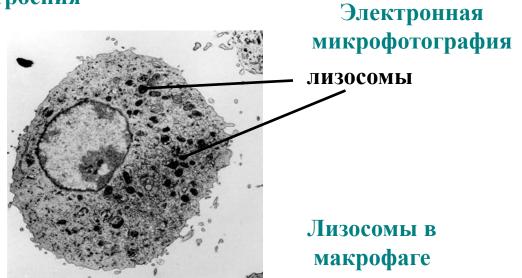
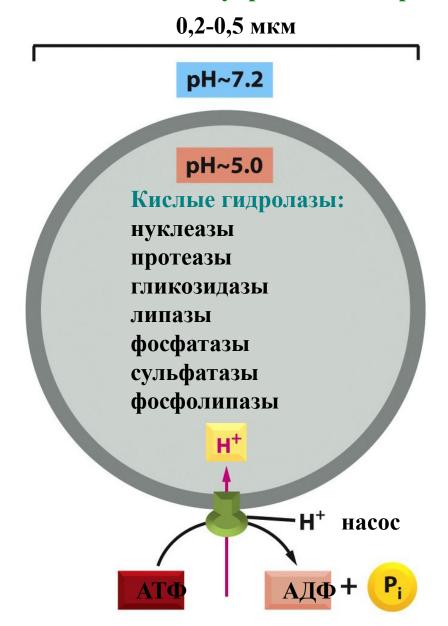


Схема строения



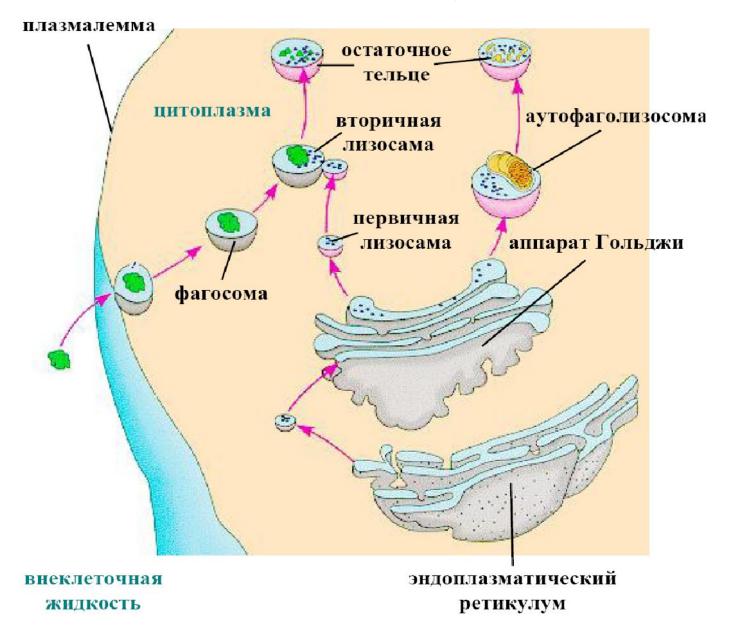
ЛИЗОСОМЫ

Ферментный состав внутреннего содержимого



ЛИЗОСОМЫ

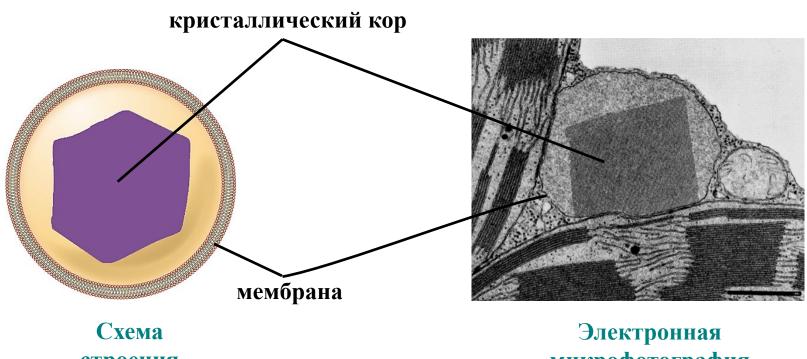
Лизосомальный цикл



КОМПОНЕНТЫ ВЕЗИКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ КЛЕТКИ

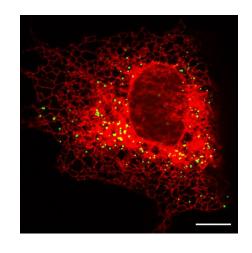
- 1. Гранулярная эндоплазматическая сеть.
- 2. Агранулярная эндоплазматическая сеть.
- 3. Аппарат Гольджи.
- 4. Лизосомы (первичные лизосомы, вторичные лизосомы, аутолизосомы, остаточные тельца).
- 5. Эндосомы (фагосомы, пиносомы, опушенные везикулы).
- 6. Экзосомы (секреторные везикулы, секреторные гранулы).
- 7. Пероксисомы.
- 8. Сферосомы.
- 9. Центральная вакуоль.

ПЕРОКСИСОМЫ

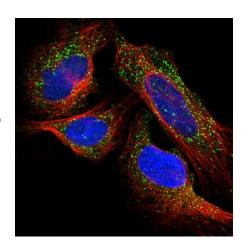


строения

микрофотография

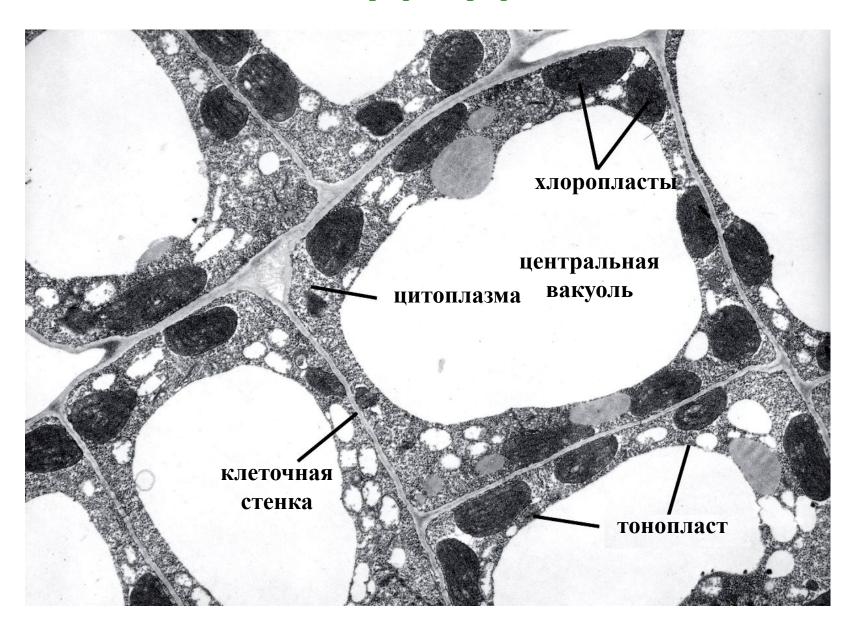


Пероксисомы в клетках, флуоресцентная микроскопия



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВАКУОЛЬ

Микрофотография



ЦИРКУЛЯЦИЯ МЕМБРАН В КЛЕТКЕ

