|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва органели | Будова органели | Функції органели |
| 1 | Ендоплазматична сітка (ЕПС) | Розгалужена система канальців і цистерн; розрізняють гладеньку і шорстку (несе на мембранах рибосоми) | Транспорт і знешкодження речовин,біосинтез білків,жирів і вуглеводів,розме-жування вмісту клітини |
| 2 | Лізосоми | Міхурці,які містять всередині до 40 травних ферментів | Перетравлення речовин,руйну-вання відмираючих  клітин їх частин,тканин, органів (при метаморфозі) |
| 3 | Апарат Гольджі | Багатоярусна система плоских дископодібних цистерн(дитіосома),які до периферії потовщуються; від диктіосоми  відшнуровуються міхурці Гольджі | Накопичення і виділення секретів,синтез полісахаридів,кон-центрація речовин. |
| 4 | Сферосоми | Сферичні утворення,що містять ферменти ліпідного обміну та значну кількість жирів | Клітинні центри синтезу і нагромадження ліпідів |
| 5 | Мікротільця | Овальні тільця,всередині яких трапляються тверді. Інколи кристалічні включення. Розрізняють гліоксисоми і пероксисоми | Здійснюють гліоксилатний (гліоксисоми)цикл,беруть участь у фото диханні(пероксисоми) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Порівняльна характеристика одномембранних органел клітини**