



FAGOSITOSIS PHAGOCYTOSIS

Fagositosis / Phagocytosis

- 1** Fagosit tertarik oleh bahan kimia yang dihasilkan oleh bakteria.
The phagocyte is attracted by the chemicals produced by the bacterium.
- 2** Fagosit menghulurkan **pseudopodium** mengelilingi bakteria dan menelannya.
The phagocyte extends its pseudopodium towards the bacterium to engulf it.
- 3** Bakteria ditelan dan **fagosom** terbentuk.
Ingestion of the bacterium forms a phagosome.
- 4** Fagosit bergabung dengan **lisosom** dan lisozim dibebaskan ke dalam fagosom.
The phagocyte combines with a lysosome which releases lysozyme into the phagosome.
- 5** Bakteria di dalam fagosom **dihidrolisis** (dicerna) oleh lisozim.
The bacterium inside the phagosome is hydrolysed by the lysozyme.
- 6** Pembentukan **jasad residu** yang mengandungi bahan tidak tercerna.
Formation of residual body containing indigestible material.
- 7** Fagosit membebaskan bahan buangan daripada sel.
The phagocyte releases the waste products from the cell.

