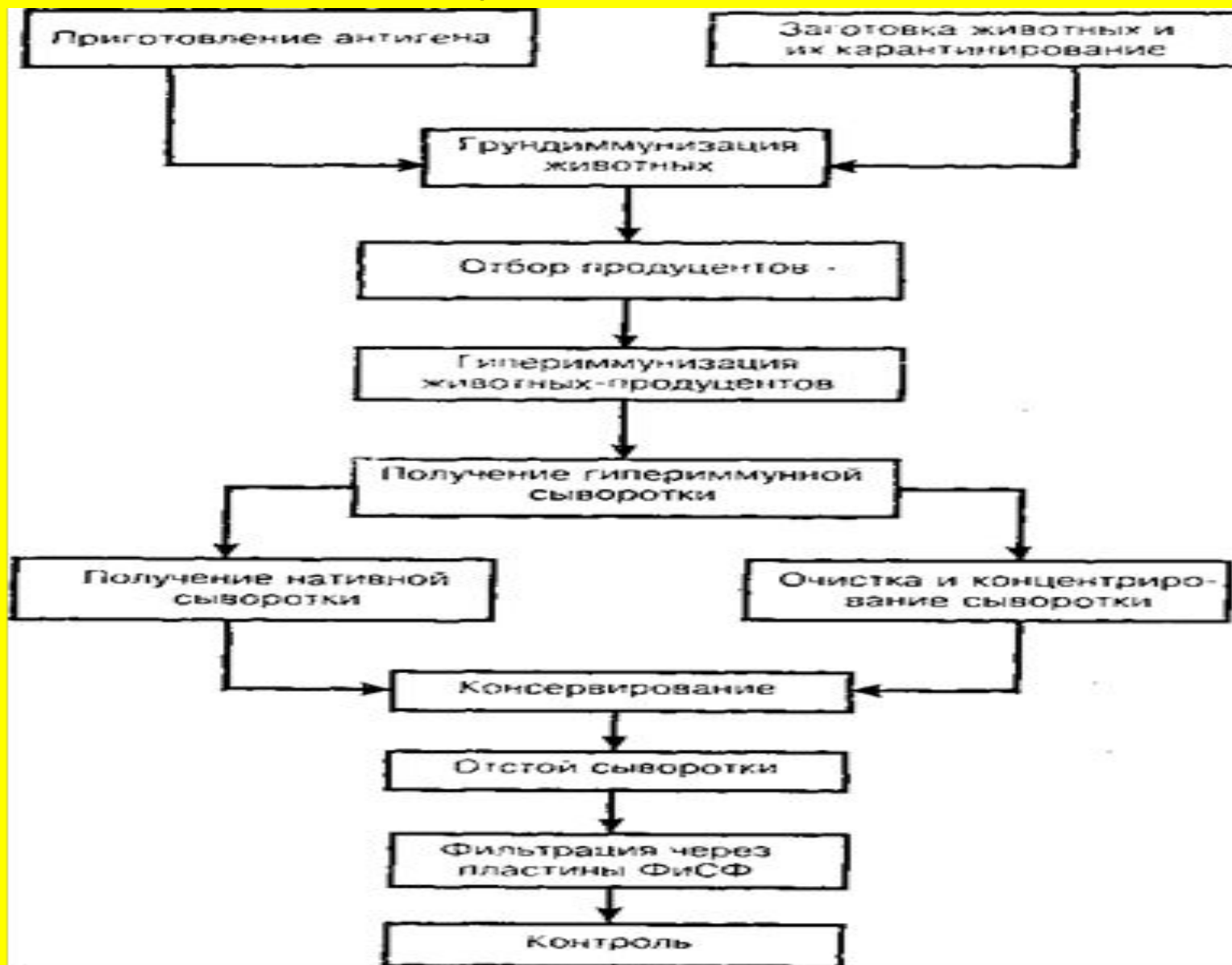


# Технологическая схема получения гипериммунных сывороток



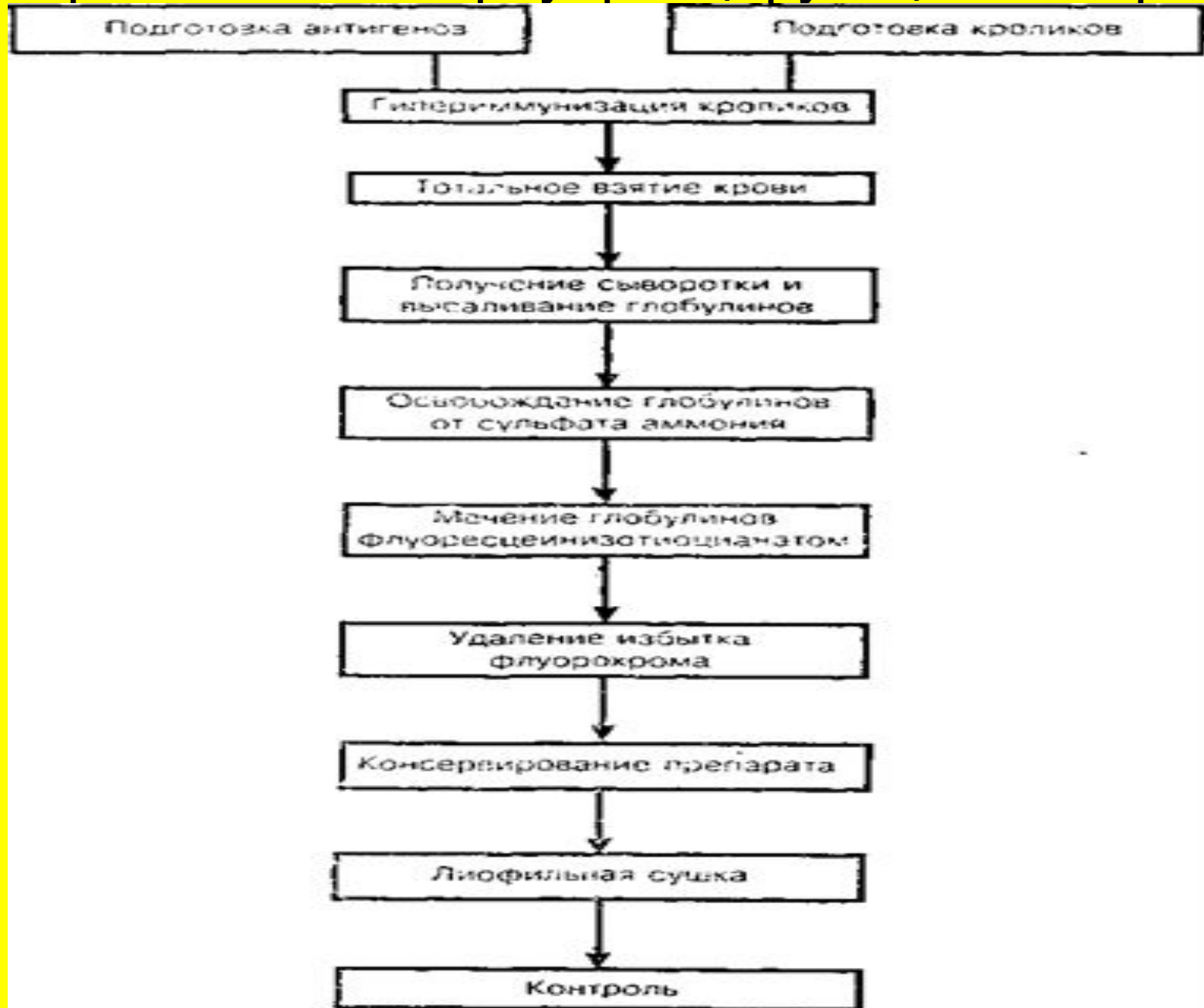
# Группы диагностических препаратов

- диагностические иммунные (специфические) сыворотки;
- антигены-диагностикумы;
- бактериофаги;
- аллергены.

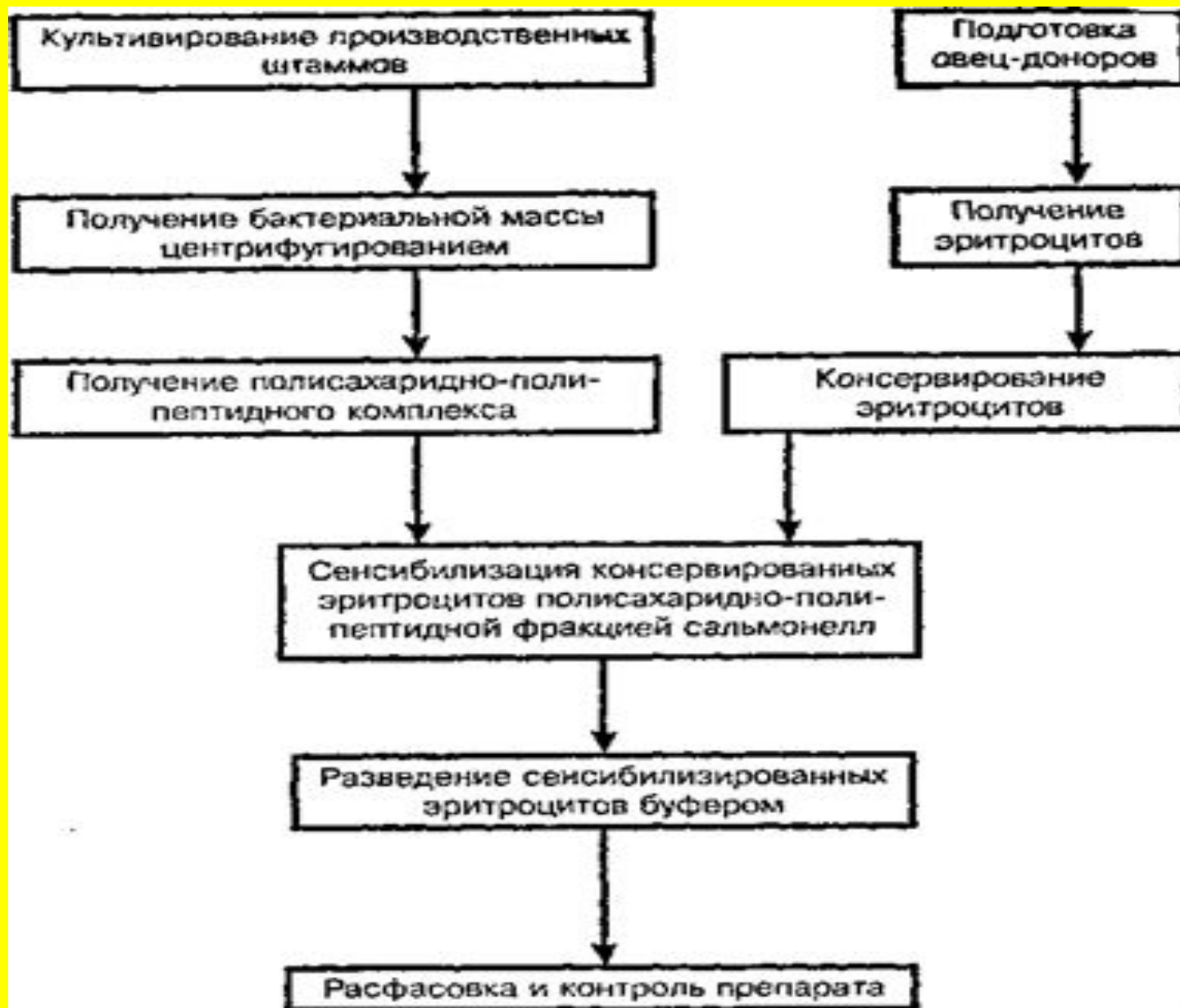
# Классификация диагностических сывороток

- Агглютинирующие сыворотки;
- Преципитирующие сыворотки;
- Антитоксические диагностические сыворотки;
- Диагностические сыворотки для постановки реакций связывания комплемента;
- Моноклональные антитела
- Флуоресцирующие диагностические сыворотки

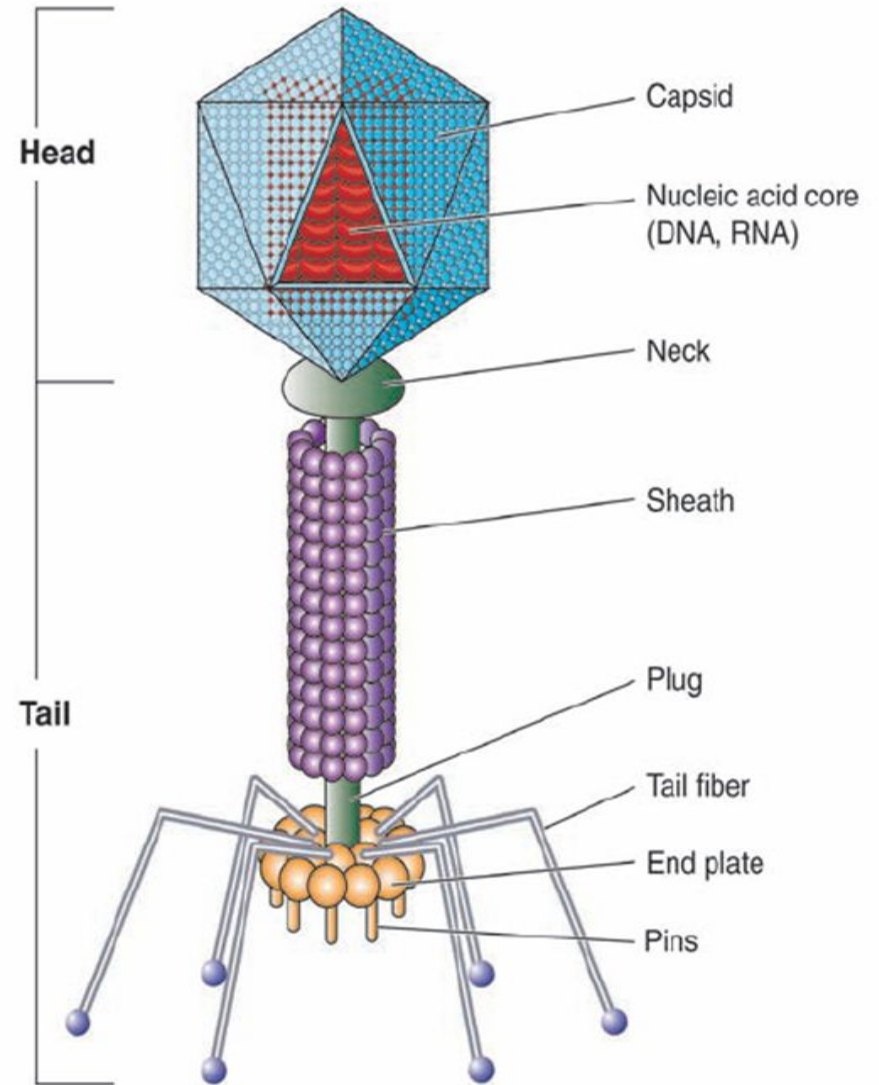
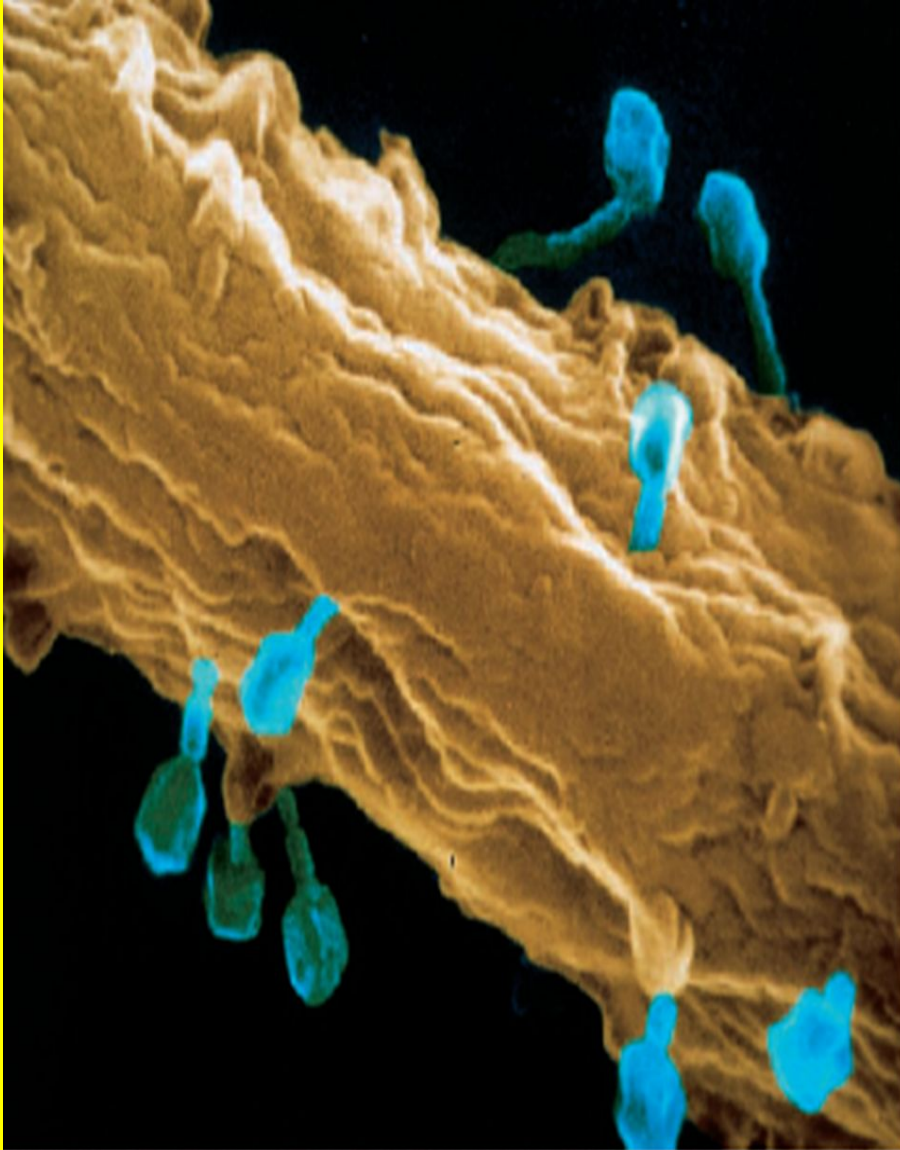
# Схема приготовления флуоресцирующих сывороток



# Технологическая схема получения пуллорозного эритроцитарного антигенного диагностикума

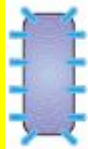


# Бактериофаги

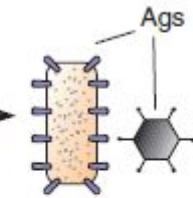


### (a) Whole-Cell Vaccines

Killed cell or inactivated virus



Heat or chemicals



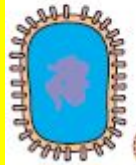
Dead, but antigenicity is retained

Administer

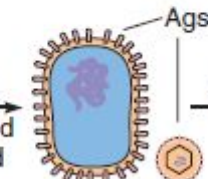
Vaccine stimulates immune response but patient cannot



Live, attenuated cells or viruses



Virulence is eliminated or reduced

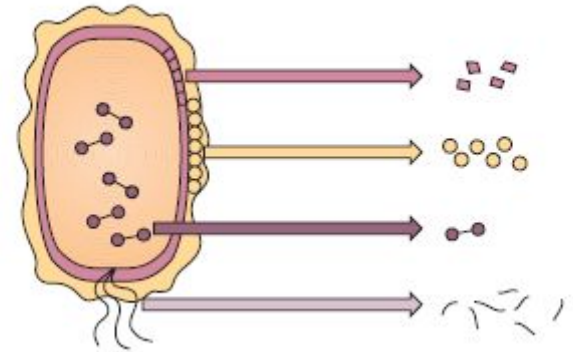


Alive, with same antigenicity

Administer

Vaccine can multiply and boost immune stimulation.

### (b) Acellular or Subunit Vaccine



### (c) Recombinant Vaccine

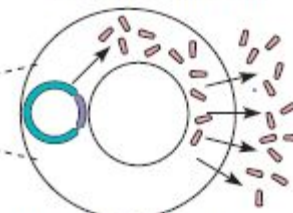
Surface Ag



Hepatitis B virus

Plasmid with gene that codes for surface Ag

Synthesis and release of surface antigen



Yeast cloning vector