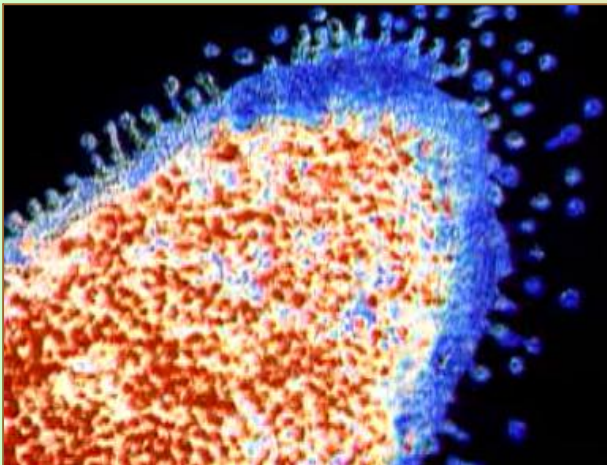


Antibiotikoak



Tetraziklina eta penizilina bezelako antibiotikoak oso eraginkorrak izan dira bakterioen aurka.

Antibiotikoek bakterioen paretaren aurka ekiten dute eta azkenik bakterio zelulak lehertu egiten dira.



Video:
<http://videos.howstuffworks.com/hsw/6076-disease-defense-antibiotics-video.htm>

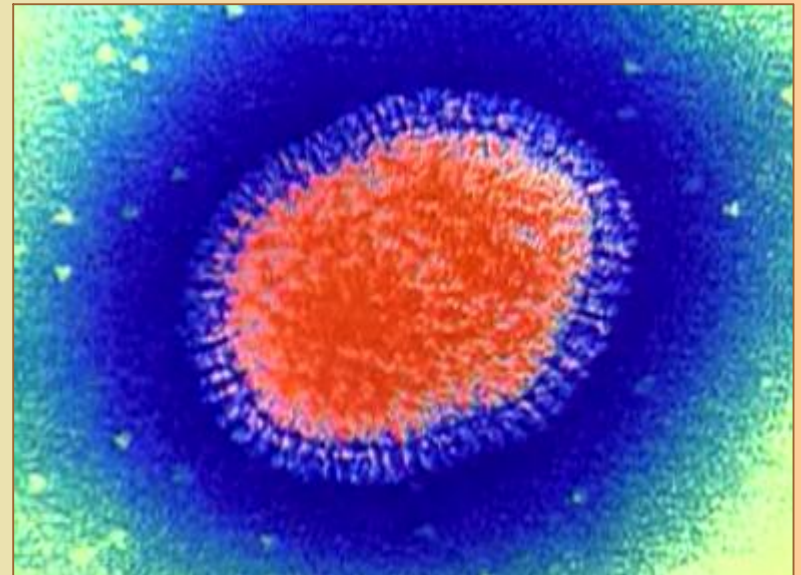
Antibiotikoak



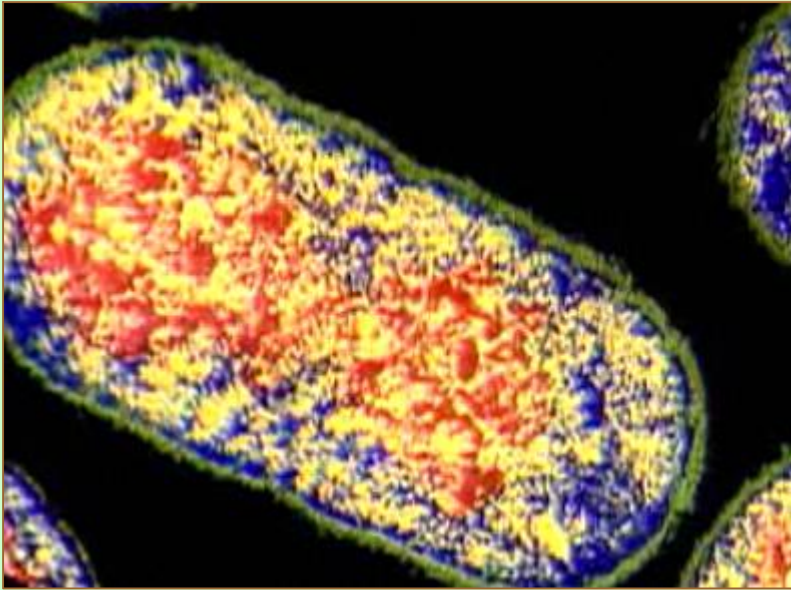
Antibiotikoak aurkitu aurretik pneumonia bezelako infekzioak oso kaltegarriak ziren, hilgarriak askotan.

Gaur egun ez da hori gertatzen antibiotikoei esker.

Baino antibiotikoak bakterioekin soilik dira eraginkorrak; ez dute inolako eraginik gripearen bezelako gaixotasun birikoen aurka.



Antibiotikoak



Zenbait kasutan bakterioek antibiotikoen aurkako erresistentzia garatu dute.

Antibiotikoa bakterioen aurka erabiltzen denean, bakterioen bat - mutazioa dela eta- antibiotikoen aurka erresistentzia aurkez dezake eta ez da kalteturik suertatzen.



Antibiotikoak



Kasu horretan bakterio gehienak hil egiten dira baina bakterioen bat bizirik geratzen da eta azkar ugaltzen da.

Ondorioz, bakterio-multzo handia sortzen da botika erresistitzen dutenak.

Hori dela eta, penizilina eta hasierako entibiotiko gehienak ez dira gaur egun eraginkorrak eta zientzilarien antibiotiko berriak eta eraginkorrak sortu behar dituzte.

