

الباب الثالث

BACTERIA

بكتيريا

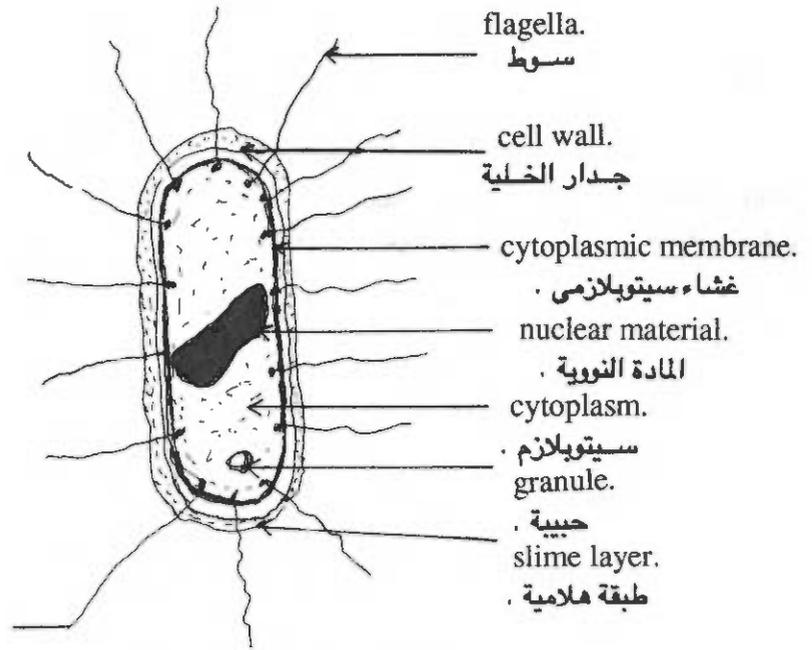


Fig. 1, structure of the bacterial cell.

شكل (١) تركيب الخلية البكتيرية .

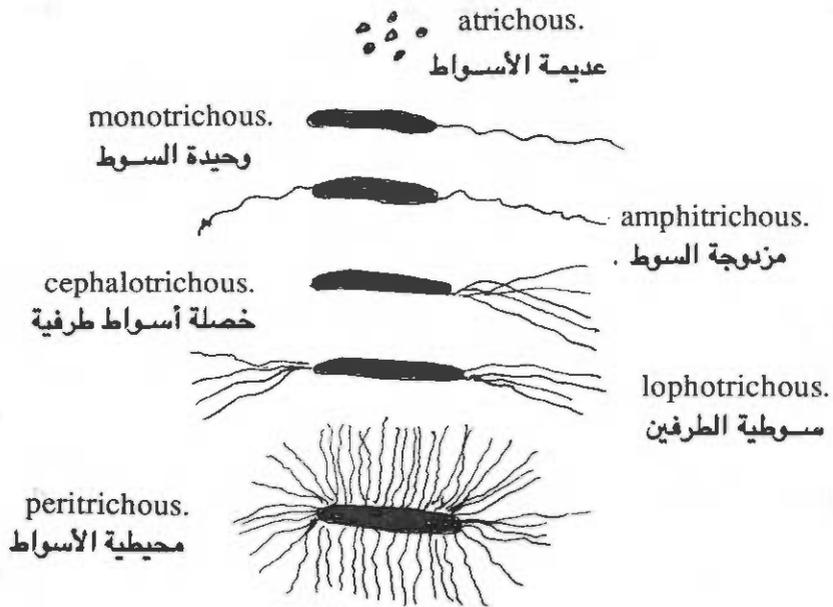
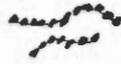


Fig. 2, different forms of flagellation in bacteria.

شكل (٢) انتظام الأسواط في البكتيريا



staphylococci.
ستافيلوكوكس



streptococci.
ستربتوكوكس



pneumococci.
بنيموكوكاي



kidney-shaped
meningococci.
مينجوكوكاي



diphtheria bacilli.
عصويات الدفتيريا



entero bacteria.
انتيروباكتيريا



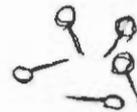
lactobacilli.
لاكتوباسيليوس



genus *Bacillus*
with narrow spores.
باسيليوس نو جراثيم ضيقة



clostridia with
subterminal spores.
كلوستريديم تحت طرفية الجرثومة



C. tetani with drum -
stick spores.
كلوستريديم التيتانوس

Fig. 3. morphological features of some bacteria.

شكل (٣) الأشكال الخارجية لبعض البكتيريا



yersinia.
يرسينيا



actinomycete.
أكتينوميست



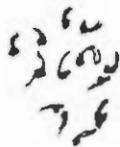
vincents organisms.
بكتيريا القرع الفمية



leptospire.
لبتوسبيرس



Spirillum.
حلزونية



vibrios.
واوية



budding yeast.
خميرة متبرعمة

Cont. Fig. 3, morphological features of some bacteria.

تابع شكل (٣) بقية الأشكال الخارجية لبعض البكتيريا