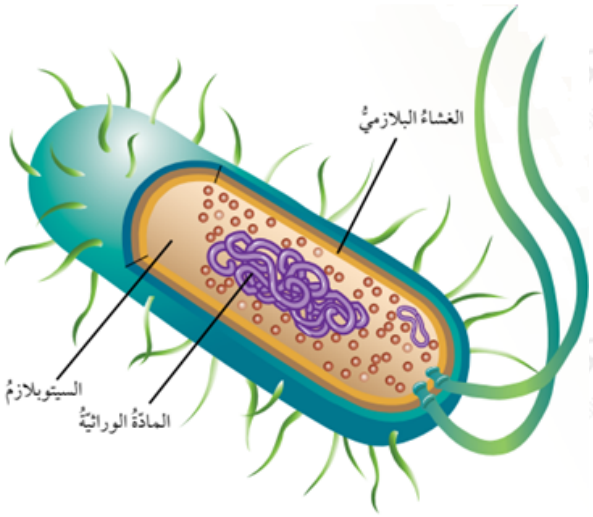
البكتيريا

الخصائص العامة للبكتيريا

- يتكون جسمها من خلية واحدة فقط بلا نواة.
- المادة الوراثية فيها غير محاطة بغلاف؛ لذلك فهي بدائية النوى.

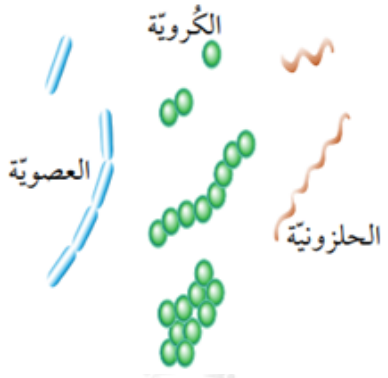


أين توجد البكتيريا؟

توجد البكتيريا في كل مكان:

- قد تعيش في الماء.
- في أجسام الكائنات الحية.
- على سطوح المواد المختلفة.
- في الأطعمة.

أشكال البكتيريا

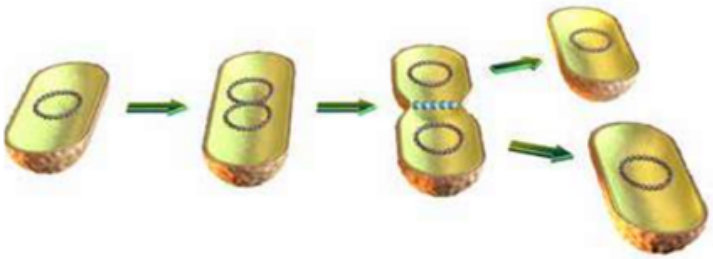


- العصوي.
- الكروي.

- الحلزوني.

تكاثر البكتيريا

- تتكاثر البكتيريا عن طريق انقسام الخلية الواحدة التي تشكل جسمها إلى خليتين متشابهتين في المادة الوراثية بطريقة تسمى الانشطار الثنائي.



البكتيريا في حياة الإنسان

تختلف في تأثيرها في الإنسان:

- منها ما يسبب الأمراض.

مثال:

- البكتيريا المسببة لمرض الكوليرا.
- منها ما هو مفيد.

أمثلة:

- بعضها مفيد في عملية الهضم.
- بعض الأطعمة كالألبان والمخللات.
- بعض الصناعات الدوائية.
- لها دور في تحليل بقايا الجثث، والمحافظة على الأنظمة البيئية.