أسئلة المحتوى وإجاباتها

البكتيريا والأثريات

أفكر صفحة (46):

هل يمكن للمضادات الحيوية المستخدمة في القضاء على البكتيريا أن تقضي على الأثريات؟ أفسّر إجابتي.

ربما، ولكن في البكتيريا يمكن تحديد المضاد الحيوي بدقة؛ نظراً إلى إمكانية تصنيف البكتيريا إلى نوعين تبعاً لصبغة غرام (بناءً على وجود البيبتيدوغلايكان الذي يدخل في تركيب جدار خلية البكتيريا، وعدم وجوده في الأثريات).

✓ أتحقق صفحة (46):

ما الأشكال الرئيسة للبكتيريا؟

العصوية، والكروية، والحلزونية.

✓ أتحقق صفحة (47):

ما أهمية تضاعف الكروموسوم الحلقي في عملية تكاثر البكتيريا؟

لكي تحصل كل خلية بكتيرية ناتجة من التكاثر على نسخة من المادة الوراثية.

✓ أتحقق صفحة (50):

ما طرائق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية؟

النقل، والتحول، والاقتران.

✓ أتحقق صفحة (54):

كيف يمكن الحدّ من خطر الإصابة بالبكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية؟

- عدم تناول المضادات الحيوية إلى بوصفة طبية.
- عدم الإفراط في تناول المضادات الحيوية.
- قراءة النشرات الطبية المرفقة للمضادات الحيوية، والالتزام بالتعليمات الواردة فيها.