



## ورقة عمل رقم ( 4 )

المبحث : علوم  
الصف: السابع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ( )

الوحدة : .....  
اسم الطالب : .....

الدرس : البكتيريا والاثريات  
اليوم/التاريخ : ..... / ..... / 2025

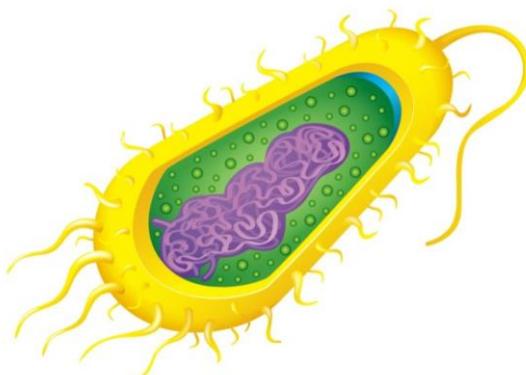
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

- ✓ يعين تركيب البكتيريا وطريقة تكاثرها
- ✓ يحدد اشكال البكتيريا .

اعتماداً عما درسته في درس البكتيريا أجب عن الأسئلة الآتية :

### نشاط (1):

استعن بالشكل المبين أدناه في الاجابة عن الأسئلة التي تليه:



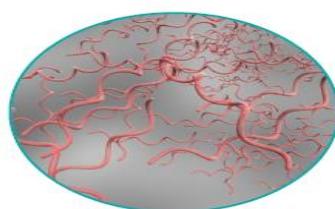
1. ما اسم الكائن الذي تراه في الشكل؟ **خلية بكتيرية** .....
  2. هل هي بدائية أم حقيقة النواة ، فسر اجابتك؟ **بدانية النواة** ؛ لأن المادة الورانية فيها غير محاطة بخلاف
  3. ما طريقة تكاثرها؟ **الانشطار الثنائي** ( الخلية الواحدة تنقسم الى خلعتين متشابهتين في المادة الوراثية )
  4. لهذا الكائن عدد من الفوائد والاضرار اذكر مثالاً واحداً على كل منها ؟
- الانسان يستفيد من البكتيريا في صناعة بعض الاطعمة كالالبان وبعضها يسبب الضرر مثل مرض الكوليرا

\*\*\*\*\*

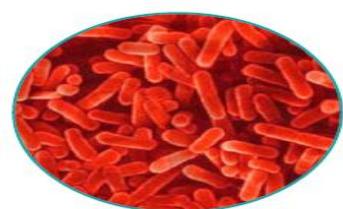
نشاط (2) : اكتب اسم شكل البكتيريا الذي تراه في كل صورة من الصوره ادناه :



كروي



حلزوني



عصوي