



ورقة عمل رقم (2)

المبحث : علوم الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

(الشعبة :) ()

الوحدة : الوراثة والتکاثر

اسم الطالب :

الدرس : المادة الوراثية

اليوم/التاريخ : 2025 / /

الناتجات التعليمية المتوقعة:

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

✓ يتعارف على عملية الانشطار الثنائي.

✓ يحسب عدد الخلايا البكتيرية الناتجة بعد الانقسام.

=====

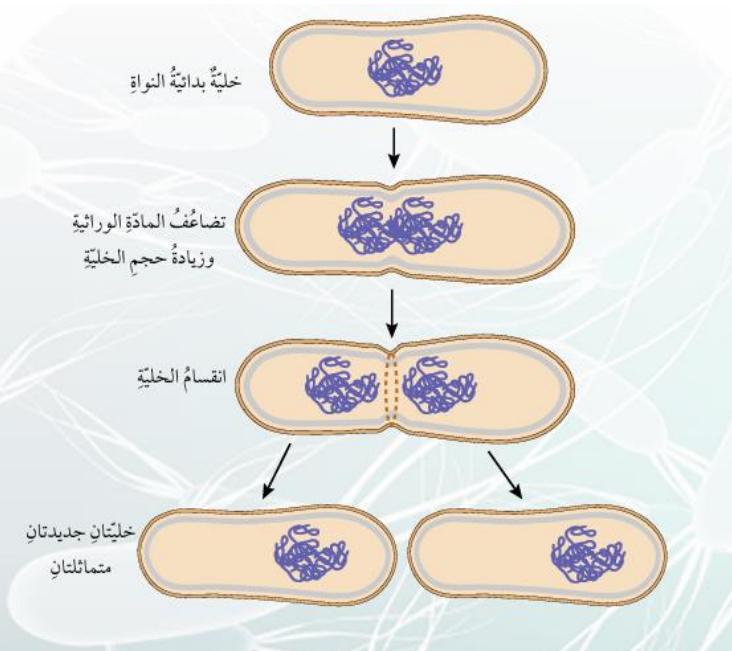
نشاط (1): انظر إلى الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

1- سُمِّي العملية التالية:

2- اذكر مثلاً على كائن حي يتکاثر بهذه الطريقة.

3- احسب عدد الخلايا البكتيرية الناتجة من انقسام خلية بكتيريا واحدة بعد 3 ساعات، إذا كان عدد الخلايا الناتجة في الساعة الواحدة خلتين.

4- احسب عدد الخلايا البكتيرية الناتجة من انقسام خلية بكتيريا واحدة بعد 5 ساعات، إذا كان عدد الخلايا الناتجة في الساعة الواحدة خلتين.



5- احسب عدد الخلايا البكتيرية الناتجة من انقسام خلية بكتيريا واحدة بعد ساعتين، إذا كان عدد الخلايا الناتجة في كل نصف الساعة خلتين.

=====