

جامعة الانبار	الجامعة
التربية للبنات	الكلية
علوم الحياة	القسم
الرابعة	المرحلة
بكتريا تطبيقية	اسم المادة باللغة العربية
Applied bacteriology	اسم المادة باللغة الانكليزية
استبرق يحيى	اسم التدريسي
المادة الوراثية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Genetic material	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
السابعة	رقم المحاضرة
كتاب الاحياء المجهرية العملي	المصادر او المراجع

يوجد هناك انتقال للمادة الوراثية يتم بثلاث طرائق رئيسية هي :

طرق انتقال المادة الوراثية في البكتيريا

أ) التحويل : وهو انتقال حمض DNA من البيئة المحيطة إلى داخل اخلية وقد يحدث عبور تتبادل فيه المواد والمعلومات الوراثية لتنشأ صفات جديدة في الخلية البكتيرية المستلمة (المستقبلة).

ب الاقتــــران : وهو انتقال العوامل الوراثية من خلية بكتيرية معطية إلى خلية مستقبلة عن طريق الاتصال المباشر بينهما بواسطة الشعيرات الجنسية .

ج)النقل : حيث يتم انتقال العوامل الوراثية من فيروس (لاقم البكتيريا) إلى خلية بكتيرية .

سؤال :هل يعتبر تكوين الجراثيم في البكتريا نوع من التكاثر ؟

للـبـكـتـيرـيـا طـريـقـة تـسـاعـدهـا عـلى حـفـظ الفـرد مـن الـظـروف البيئية غير المناسبة وهي تكوين الجراثيم ولا يتم فيه زيادة عددية بل تقوم الخلية البكتيرية بإحاطة نفسها بغلاف سميك يتحمل الظروف البيئية غير المناسبة لعدة سنوات وعندما تكون الظروف البيئية مناسبة للبكتيريا فإن الجراثيم تتحرر لتكون خلايا بكتيرية نشطة .

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$