|  |
| --- |
| س-1:  اشرح الطرق التي بواسطتها أثبت العالم Talukder  وآخرون أن عزلات  *Shigella flexneri*  تختلف عن تلك المعزولة سابقاً    س2: نظام التعريف الميكروبي   Microbial Identification System    يستخدم Gas chromatography لتعريف البكتيريا على أساس المحتوى الخلوي الكلي من الأحماض الدهنية, وضح كيف تم تطويع هذا النظام لدراسة البكتيريا  *Mycobacterium tuberculosis*    س3:   أنواع الجنس *Aeromonas*    تعرف عن طريق الخطاء على أنها *Vibrio*  حيث انها تشترك معها في كثير من الخصائص المظهرية, أذكر البحث الذي اشار الى طريقة يمكن بواسطتها التغلب على ذلك.    س4: وضح كيف يمكن تتبع انتشار عزلات MRSA في أحد المستشفيات وذلك طبقاً للبحث الذي أجري على تلك العزلات في المستشفى الجامعي بجزر الكناري.    س5: طلب منك التحدث عن ثلاثة ابحاث في هذا المقرر, اذكر عناوين هذه الأبحاث الثلاثة.    س6: اذكر عناوين ثلاثة من الدوريات العلمية التي وردت منها الأبحث التي استعرضت في هذا المقرر.    س7: ماذا تعرف عن  Phase and antigenic variation in bacteria  واهميته البيولوجية والتصنيفية.    س8: تحدث عن  Bacterial source tracking |