

اسم الطالبة..... الرقم الجامعي.....

دراسة الصفات المزرعية والمورفولوجية للمستعمرات الفطرية

الجنس	جدار الجراثيم (الصلص)	شكل الجراثيم	شكل الرأس الكونيدي	الحامل الكونيدي	الميسليوم (متفرع / غير متفرع)	الميسليوم (مقسم / غير مقسم)	قوام المستعمرة (مظهرها)	لون خلف المستعمرة (الوسط والاطراف)	لون وجه المستعمرة (الوسط والاطراف)

رطل بنت الحبيبي الموسى

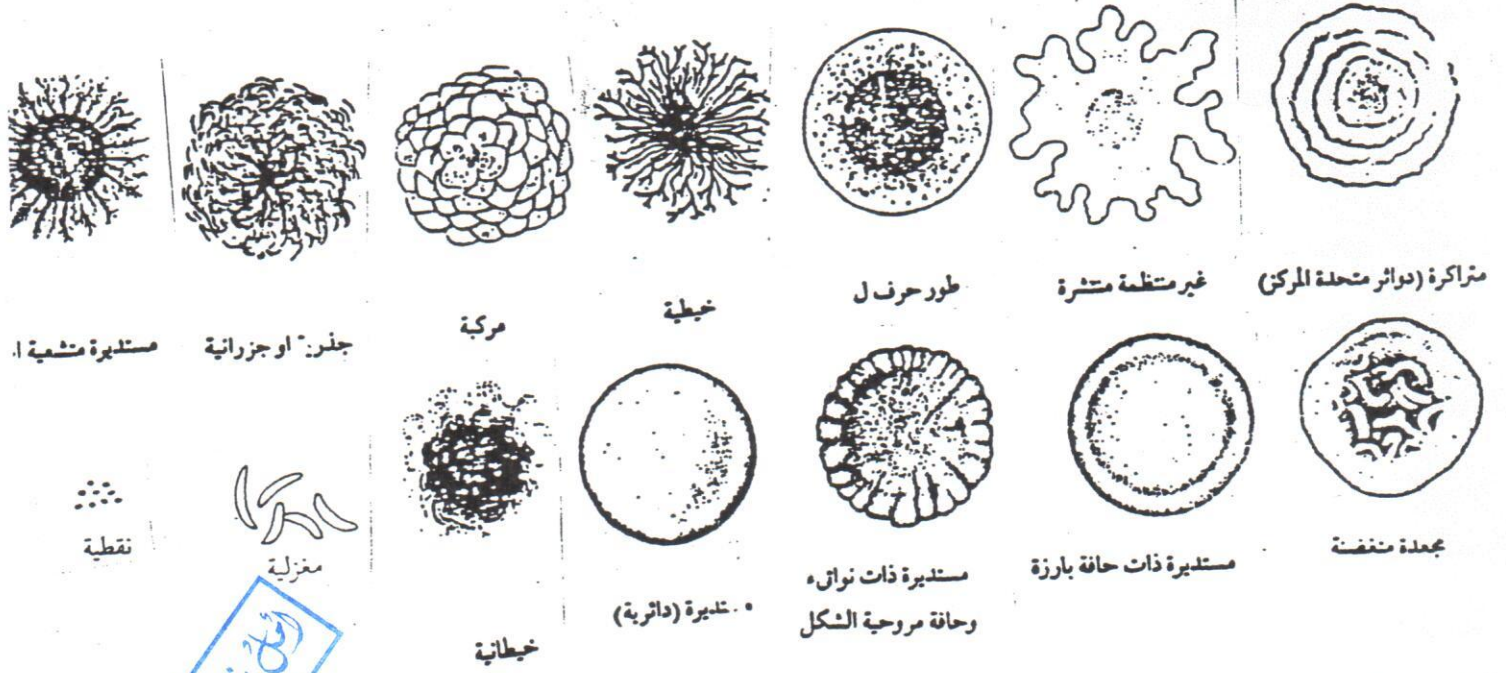
رطل بنت الحبيبي الموسى

د. أمل موسى
٢٩٢ هـ
١٤٣٧ هـ

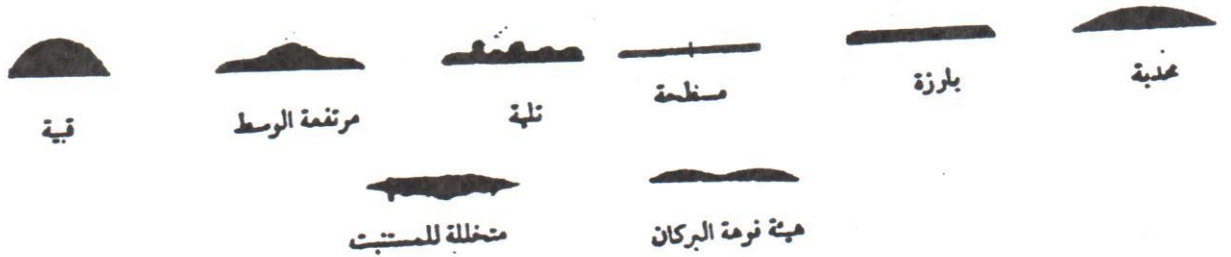
خواص النمو (الخواص المزرعية) المستخدمة في التعرف على البكتيريا Growth (cultural) characteristics used in the identification of bacteria

د. أمل بلوس

١- شكل المستعمرات البكتيرية configuration : يمكن للمستعمرات البكتيرية ، على مستبتات الصلبة ، ان تأخذ احد الاشكال المبينة في اللوحة الآتية :



٢- ارتفاع المستعمرات البكتيرية : يمكن ان يكون ارتفاع elevation المستعمرات البكتيرية ن سطح المستبت الصلب احد الاشكال المبينة في اللوحة التالية :



٣- شكل حافة المستعمرات البكتيرية margins : تبين اللوحة التالية اشكال حواف المستعمرات البكتيرية



٤- شكل سطح المستعمرة البكتيرية surface : يمكن ان يوصف سطح المستعمرة بانه

(أ) ناعم (املس) smooth .

(ب) خشن rough .

٥- حجم المستعمرة البكتيرية : ويمكن قياسه بالمليمتر (اونسيا صغيرة او متوسطة أو كبيرة الحجم) .

٦- الصفات الضوئية والشفافية للمستعمرة optical features .

(أ) شفافة traslucent .

(ب) نصف شفافة semitranslucent .

(ج) معتمة opaque .

٧- قوام المستعمرة البكتيرية consistency وتوصف بانها :

(أ) لزجة viscid : يعلق النمو البكتيري عند لمسة بالأبره.

(ب) غشائية membranous .

(ج) هشة brittle .

٨- كمية النمو البكتيري .

(أ) ضئيل scanty .

(ب) متوسط moderate .

(ج) غزير abundant .

٩- انتاج الصبغات chromogenesis ، ويشمل ذلك وصف ما اذا كانت المستعمرات

بكتيرية ذات لون معين أو ان هناك صبغة ذات لون معين تغطي سطح المستنبت نتيجة

نمو ذلك النوع من البكتيريا . معظم اجناس البكتيريا لاتنتج صبغات ويكون نموها

بيض اللون ، البعض الآخر يعطى الوانا مختلفة . بعض الصبغات تنتشر بالمستنبت

يمكن مشاهدة اللون او الصبغة باستخدام ضوء ساطع .

١- الرائحة :

(أ) اى ان يكون للنمو البكتيري رائحة مميزة مشابهة لرائحة مادة اخرى معروفة .

(ب) أو ليس له رائحة .

أول بنت حجابى الوسى

د. محمد الوسى

٤٩٩ جرق

١٤٢٧ هـ

٦