



## قسما الرابعة متوسط في مخبر ابن رشد

بغرداية

الأستاذ: عبد الوهاب بن عبد الرحمان فخار - الخميس 17 ماي 2018

10 / 09 أفريل 2018 التاريخ:

علوم الطبيعة والحياة المادة:

الرابعة متوسط أ- ب المستوى:

مخبر ابن رشد المكان:

بفضل من العلي القدير استقبلنا البيولوجي الفاضل محرزى إبراهيم فكان برنامج الزيارة كما يلي:

1- التعرف على الزمرة الدموية:

- أخذ عينة أحد الطلبة المتطوعين ومن ثم تعريضه لجهاز الطرد المركزي فملاحظة مكونات الدم.

- إضافة الأجسام المضادة A Anti ، B Anti ، AB Anti ، D Anti من أجل التعرف على نوع الزمرة.



2- عالم المكروبات:

- طريقة إنشاء مستعمرة بكتيرية.

- التثبيت اللوني للبكتيريا ثم مشاهدتها تحت المجهر الضوئي بتكبير  $10 \times 100$

- مشاهدة مجهرية لسحبة دموية.

3- التعرف على بعض الأجهزة المهمة المستعملة في التحاليل الطبية.

أخيرا قدمنا شهادة تقدير لصاحب المخبر الدكتور عمي سعيد مصطفى، والشكر موصول إلى البيولوجي إبراهيم محرزي الحمد والشكر. وباقي الطاقم العزيز.....فأله

