

منهاج محاضرات مقرر الوراثة ب 301

1. مقدمة عن علم الوراثة
2. ماهي المادة الوراثية
3. تركيب الـDNA والـRNA
4. الكروموسوم
5. عملية الانقسام الخلوي : 1-الانقسام الخيطي 2- الانقسام الاختزالي
6. عملية تضاعف الـDNA
7. ما هو الجين
8. التعبير الجيني: 1- RNA transcription -2 Translation
9. الوراثة المنديلية: 1-قانون مندل الاول 2- قانون مندل الثاني
10. السيادة وانواعها
11. الوراثة الكمية
12. التفاعل الجيني
13. العبور وعلاقته بالوراثة المنديلية
14. الوراثة السايكوبلازمية
15. الطفرات الوراثية
16. تحديد الجنس في الكائنات الحية