



توصيف مقرر دراسي

قسم:		كلية: طب الأسنان	
DEBL201	رمز المقرر:	الكيمياء الحيوية	
-	المتطلب السابق:	عملي: 2	نظري: 2
		الساعات المعتمدة: 3	

التوصيف
يحتوي المقرر على مقدمة تفصيلية عن التركيب الكيميائي والقيمة الحيوية للجزيئات الحيوية المتمثلة في الكربوهيدرات والشحوم والأحماض الأمينية والبروتينات والأنزيمات والأحماض النووية مع التأكيد على دورها وأهميتها في حالات الصحة والمرض
المحتوى
(الجزء النظري)
-مقدمة عن علم الكيمياء الحيوية وأهميته -مقدمه عن الكربوهيدرات تعريفها وتصنيفها وأهميتها -كيمياء الأحماض الأمينية والبيبتيدات -كيمياء البروتينات -الدهون والأحماض الدهنية وأهميتها -النوكليوتيدات والحموض النووية الأنزيمات وأصنافها وخصائصها
(الجزء العملي)
يشتمل التعرف على طرائق الكشف عن هذه المركبات الحيوية اعتمادا على تفاعلات الكشف اللوني (الكشف الكيفي) ن هذه الجزيئات الحيوية ضمن المخبر

المراجع
Harper bio chemistry lippincott's illustrated reviews