

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787302137214

10位ISBN编号：7302137218

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：于公元

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物化学>>

内容概要

本参考书是为高等护理学专业《生物化学》课程编写的辅助教材。
辅导教材分15章，涵盖了原版教材的全部章节。

辅导教材各章节分为教学纲要、基本概念、基本知识、重点解析以及自测习题部分。

参考书强调了对各章节学习的基本要求，同时针对难点进行特殊的解释分析。

各章节列举了重要思考题，参考答案对应重点部分进行分析。

结合护理学专业学习的特点，《生物化学-高等院校护理专业主干课精析精练》编写过程中适当强调了对基本概念和重要原理解释，以便于读者更好地掌握必要的內容。

编写中对教学基本要求部分力图体现精简的原则，理论联系实际地帮助读者加深对基本教学要求內容的掌握。

伴随生命科学理论与技术的进步，生物化学已成为医学科学领域的重要基础学科。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 蛋白质的结构、功能及理化性质教学纲要内容精讲第一节 蛋白质的分子组成第二节 蛋白质的分子结构第三节 蛋白质分子结构与功能的关系第四节 蛋白质的理化性质自测习题参考答案第二章 核酸的结构与功能教学纲要内容精讲第一节 核酸的分子组成第二节 DNA的结构与功能第三节 RNA的结构与功能第四节 核酸的理化性质自测习题参考答案第三章 酶教学纲要内容精讲第一节 酶分子的结构与催化功能第二节 维生素与辅酶和辅基第三节 酶的命名与分类第四节 酶促反应的特性与催化机制第五节 酶促反应动力学第六节 酶的调节第七节 酶与医学的关系自测习题参考答案第四章 糖代谢教学纲要内容精讲第一节 糖的无氧酵解第二节 糖的有氧氧化第三节 磷酸戊糖途径第四节 糖原的合成与分解第五节 糖异生作用第六节 血糖第七节 糖复合物自测习题参考答案第五章 脂类代谢教学纲要内容精讲第一节 脂类的消化、吸收及运输第二节 三酰甘油的代谢第三节 磷脂的代谢第四节 胆固醇的代谢第五节 血浆脂蛋白代谢自测习题参考答案第六章 生物氧化教学纲要内容精讲第一节 概述第二节 ATP与能量代谢第三节 氧化磷酸化第四节 细胞生物氧化体系第五节 活性氧的产生与清除自测习题参考答案第七章 氨基酸代谢教学纲要内容精讲第一节 蛋白质的营养作用第二节 蛋白质的消化、吸收与腐败第三节 氨基酸的一般代谢第四节 个别氨基酸代谢自测习题参考答案第八章 核苷酸代谢教学纲要内容精讲第一节 嘌呤核苷酸代谢第二节 嘧啶核苷酸代谢第三节 核苷酸的抗代谢物自测习题参考答案第九章 DNA的生物合成教学纲要内容精讲第一节 DNA复制第二节 DNA损伤的修复合成第三节 逆转录自测习题参考答案第十章 RNA的生物合成教学纲要内容精讲第一节 转录体系第二节 转录过程第三节 真核生物RNA的转录后加工第四节 核酶自测习题参考答案第十一章 蛋白质的生物合成教学纲要内容精讲第一节 蛋白质生物合成体系第二节 蛋白质生物合成过程第三节 蛋白质合成后加工第四节 蛋白质生物合成与医学自测习题参考答案第十二章 基因表达调控教学纲要内容精讲第一节 基因表达调控的基本原理第二节 原核基因转录的调节系统第三节 真核基因转录的调节系统自测习题参考答案第十三章 基因重组与分子生物学技术教学纲要内容精讲第一节 与基因重组有关的基本概念第二节 基因重组技术第三节 基因重组的基本过程第四节 分子生物学试验技术第五节 基因诊断和基因治疗自测习题参考答案第十四章 物质代谢调节和细胞间信号转导教学纲要内容精讲第一节 物质代谢调节第二节 细胞间信号转导自测习题参考答案第十五章 癌基因、生长因子与细胞凋亡教学纲要内容精讲第一节 癌基因第二节 抑癌基因第三节 生长因子第四节 细胞凋亡自测习题参考答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>