

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787030205476

10位ISBN编号：7030205472

出版时间：2007-12

出版时间：科学

作者：程伟 编

页数：246

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>

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是教育部职业教育与成人教育司推荐教材和全国卫生职业院校规划教材之一。

第一版自2003年出版以来,对培养高职高专院校护理专业人才起到了积极的作用。

此次再版在保持第一版优点的基础上,坚持以执业准人为标准,遵循“贴近学生、贴近社会、贴近岗位”的原则,具有较强的实用性、可读性和创新性。

全书包括理论和实践两大部分。

其中理论知识有四部分,第一部分介绍生物大分子蛋白质、核酸及酶的结构与功能;第二部分为物质代谢和能量代谢,重点介绍糖、脂类、氨基酸代谢;第三部分以遗传学中心法则为核心,阐述了复制、转录、翻译等遗传信息传递及表达的有关知识;第四部分属于与临床医学密切相关的生物化学内容,介绍了水、无机盐代谢、血液、酸碱平衡及肝的生物化学。

实践内容有生物化学实验基本知识、实验基本技能及实验方法。

章前确立学习目标;在相关的正文中插入“案例”和“链接”,融知识性、趣味性、实用性于一体,并紧密联系临床实践;章后有小结及目标检测(选择题配有参考答案);书后附教学基本要求。

此外,本书还配套课件。

全书内容易学易懂,构思新颖,图文并茂,方便教学。

本教材适应于初中毕业起点五年制高职护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、卫生保健、康复、口腔医学、口腔工艺技术、社区医学、眼视光、中医、中西医结合、影像技术等专业学生使用。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 蛋白质的结构与功能 第1节 蛋白质的分子组成 第2节 蛋白质的结构与功能 第3节 蛋白质的理化性质 第4节 蛋白质的分类第2章 核酸的结构和功能 第1节 核酸的分子组成 第2节 核酸的分子结构 第3节 核酸的理化性质第3章 酶 第1节 酶的概念及作用特点 第2节 酶的分子组成 第3节 酶的结构与功能 第4节 影响酶促反应速度的因素 第5节 酶的命名与分类 第6节 酶在医学上的应用第4章 糖代谢 第1节 糖的化学及生理功能 第2节 糖的分解代谢 第3节 糖原的合成与分解 第4节 血糖第5章 生物氧化 第1节 概述 第2节 线粒体生物氧化体系 第3节 非线粒体氧化体系第6章 脂类代谢 第1节 概述 第2节 三酰甘油的分解代谢 第3节 三酰甘油的合成代谢 第4节 甘油磷脂的代谢 第5节 胆固醇代谢 第6节 血脂及血浆脂蛋白第7章 氨基酸代谢 第1节 蛋白质的营养作用 第2节 蛋白质的消化、吸收与腐败 第3节 氨基酸的一般代谢 第4节 氨的代谢 第5节 个别氨基酸的代谢第8章 核苷酸代谢 第1节 核苷酸的合成代谢 第2节 核苷酸的分解代谢第9章 物质代谢的调节 第1节 细胞水平的调节 第2节 激素水平和整体水平的调节第10章 基因信息的传递 第1节 DNA的生物合成 第2节 RNA的生物合成 第3节 蛋白质的生物合成 第4节 基因表达调控 第5节 基因重组与基因工程第11章 血液 第1节 血液的化学组成 第2节 血浆蛋白质 第3节 红细胞的代谢第12章 肝的生物化学 第1节 肝的结构和化学组成特点 第2节 肝在物质代谢中的作用 第3节 胆汁酸代谢 第4节 胆色素代谢 第5节 肝的生物转化作用第13章 水和无机盐的代谢 第1节 体液 第2节 水代谢 第3节 无机盐代谢 第4节 钙、磷及镁代谢 第5节 微量元素的代谢第14章 酸碱平衡 第1节 体内酸碱物质的来源 第2节 酸碱平衡的调节 第3节 酸碱平衡失调生物化学实验指导 实验一 生物化学实验基本技能 实验二 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳 实验三 核酸的提取及含量测定 实验四 酶的专一性及影响酶促反应速度的因素 实验五 胡萝卜素的柱层析分离法 实验六 血糖测定(氧化酶法) 实验七 胰岛素对血糖浓度的影响(邻甲苯胺法) 实验八 肝中酮体的生成作用 实验九 琥珀酸脱氢酶的作用及其竞争性抑制 .....参考文献生物化学(五年制)教学基本要求目标检测选择题参考答案

编辑推荐

案例教学，突出技能：独创案例版全新教材编写模式，寓实践于课堂理论教学，全面提高学生临床思维能力与实践能力，弥补传统教学之缺憾，致力于培养实用型、技能型护理人才。

“目标”开篇，“小结”呼应：围绕教学基本要求，体现学生学习习惯，章节开头设“学习目标”，使学习有的放矢，章节后有“小结”归纳，学习内容尽在掌握，学习效率有效提高。

边学边练，瞄准护考：紧扣护士执业考试大纲，全面覆盖知识点与考点。

“目标检测”采用历年护考真题及高仿真模拟试题，学、考互动，直指执业证书绿色通道。

版面新颖，“链接未来”：采用国际流行开本，版面新颖、活泼，适应学生阅读习惯。

紧跟护理新技术的发展，增设内容丰富的“链接”，提升学习兴趣，开阔学生视野，为培养未来高素质、综合型人才打好基础。

配套课件，教学相长：全部教材配套教学课件，全面提高教师教学与学生学习效果。

<<生物化学>>

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>