

# 《生物化学基础》

## 图书基本信息

书名：《生物化学基础》

13位ISBN编号：9787030277459

10位ISBN编号：7030277457

出版时间：2010-6

出版社：科学出版社

页数：161

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《生物化学基础》

## 内容概要

《生物化学基础》是中等卫生职业院校各专业的一门专业基础课程，全书共分13章，由理论部分、实验部分两部分构成。理论部分是本课程的基础性内容和应该达到的基本要求，主要包括生物化学的基础知识和基本理论，教学时数为44学时。实验部分为生物化学实验基本知识、基本技能及方法，为后续的专业课程做好实践方面的准备，教学时数为10学时。

全书通过章前确立学习目标，相关正文中插入案例及链接，章后有小结和目标检测，其中选择题附有参考答案，融知识性、趣味性、实用性于一体，密切联系临床实践，真正体现“以学生为中心，以就业为导向”的理念。希望本教材能够成为同学们学习生物化学课程的好帮手，为后续的专业课打下坚实的基础。

《生物化学基础》可供中等卫生职业教育各专业学生使用。

# 《生物化学基础》

## 书籍目录

第1章绪论 一、生物化学的概念 二、生物化学的主要内容 三、生物化学与医药学的关系 第2章蛋白质化学 第1节蛋白质的分子组成 一、蛋白质的元素组成 二、组成蛋白质的基本单位——氨基酸 第2节蛋白质的分子结构 一、蛋白质的基本结构 二、蛋白质的空间结构 三、蛋白质结构与功能的关系 第3节蛋白质的理化性质和分类 一、蛋白质的理化性质 二、蛋白质的分类 第3章核酸化学 第1节核酸的组成 一、核酸的基本成分 二、核酸的基本组成单位——核苷酸 第2节核酸的结构 一、核酸的一级结构 二、核酸的空间结构 第4章酶学 第1节概念 一、酶的概念 二、酶促反应的特点 第2节酶的结构和功能 一、酶分子组成 二、酶的活性中心 三、酶原与酶原激活 四、同工酶与酶分子缺陷 第3节影响酶促反应速度的因素 一、酶浓度的影响 二、底物浓度的影响 三、温度的影响 四、pH的影响 五、激活剂的影响 六、抑制剂的影响 第4节酶的分类与命名及其酶在医学上的应用 一、酶的分类 二、酶的命名 三、酶在医学上的应用 第5章维生素 第1节概述 一、维生素的概念 二、维生素的分类 三、维生素缺乏症的原因 第2节脂溶性维生素 一、维生素A 二、维生素D 三、维生素E 四、维生素K 第3节水溶性维生素 一、维生素B 二、维生素B 三、维生素PP 四、维生素B 五、泛酸 六、生物素 七、叶酸 八、维生素B 九、维生素C 第6章生物氧化 第1节生物氧化的概念和特点 一、生物氧化的概念 二、生物氧化的特点 第2节生物氧化中CO<sub>2</sub>的生成 一、O<sup>2</sup>脱羧 二、p<sup>2</sup>脱羧 ..... 第7章糖代谢 第8章脂类代谢 第9章蛋白质分解代谢 第10章核酸代谢和蛋白质的生物合成 第11章肝脏生物化学 第12章水和无机盐代谢 第13章酸碱平衡 参考文献 生物化学基础教学大纲 目标检测 选择题 参考答案

# 《生物化学基础》

## 编辑推荐

《生物化学基础》供中等卫生职业教育各专业使用。接轨国际，紧跟教改：真实、典型案例与课堂理论教学相结合，紧跟教育部教学改革步伐，引领职业教育教材发展趋势。理念先进，模式创新：强调基础学科与临床学科的知识衔接，注重理论教学向临床实践的有效过渡，教学过程趣味、生动、互动。配套习题，直通执考：紧扣执业资格考试大纲，随章节配套习题，有效提高考试通过率。突出技能，引导就业：全面体现技能型人才培养要求，全心全意为学生就业奠定基础配套课件，方便教学配套教学课件，方便教师教学，提高学生学习效率。

# 《生物化学基础》

## 精彩短评

- 1、内容比较简单概括，还可以。总结性强
- 2、系咁上下

# 《生物化学基础》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)