

<<生物化学学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117114905

10位ISBN编号：7117114908

出版时间：2009-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：潘文干 主编

页数：309

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>

## <<生物化学学习指导及习题集>>

### 内容概要

依据卫生部教材办公室关于第6版医学专科教材编写的原则精神，确定修编医学专科《生物化学》(第6版)的配套教材《生物化学学习指导及习题集》。

编写人员由13所院校长期从事专科教学工作的教授、副教授组成。

在卫生部教材办公室的指导下，编写人员依据第5版教材及配套教材使用的情况反馈和上级有关指示精神确定修编内容，将《生物化学学习指导及习题集》分为学习指导部分和实验指导部分。

在保持第5版《生物化学》配套教材《生物化学学习指导及习题集》特色的基础上，学习指导部分根据全国医学专科第6版《生物化学》教材各章节的内容，同时考虑到与执业医、药、护、技师的考试内容和试题类型，在试题部分增加了X型选择题和填空题，可供学生利用第6版《生物化学》配套的多媒体课件光盘课后复习，并可作为执业医、药、护、技师的考试复习及教师考试命题之参考；实验指导部分依据医学专科教学需要选取了18项实验内容，各院校可根据实际情况和教学要求选取实验项目进行选择性的实验教学。

《生物化学学习指导及习题集》除第一章为答题指南外，其余各章的编排顺序均与第6版医学专科《生物化学》教材完全相同。

每章分为学习要点、内容要点、习题、参考答案共四个部分编写。

本书为探讨如何提高生物化学的教学效果，如何减轻学生学习生物化学的压力，如何培养学生的自学能力及学习兴趣，如何培养具有创新精神的高素质医务人才进行了初步尝试。

<<生物化学学习指导及习题集>>

书籍目录

第一章 答题指南 一、A型选择题答题指南 二、B型选择题答题指南 三、C型选择题答题指南 四、X型选择题答题指南第二章 蛋白质的结构与功能 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第三章 核酸结构与功能 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第四章 维生素 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第五章 酶 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第六章 生物氧化 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第七章 糖代谢 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第八章 脂类代谢 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第九章 蛋白质分解代谢 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十章 核苷酸代谢 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十一章 DNA的生物合成 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十二章 RNA的生物合成 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十三章 蛋白质的生物合成 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十四章 基因表达调控 一、学习要点 二、内容要点 三、习题 四、参考答案第十五章 基因工程与分子生物学常用技术第十六章 细胞信号转导第十七章 水和电解质代谢第十八章 酸碱平衡第十九章 肝的生物化学附

## <<生物化学学习指导及习题集>>

### 章节摘录

插图：（一）酶的组成与分类掌握酶的概念和化学本质。

单纯酶、结合酶、全酶、酶蛋白、辅助因子的概念，辅酶与辅基的概念，酶促反应中酶蛋白和辅酶的作用。

熟悉B族维生素与辅酶的关系，金属酶与金属结合酶及结合酶中金属离子的作用。

熟悉酶的分类。

了解酶的命名。

（二）酶催化作用的特点掌握酶与一般催化剂比较所具有的特征，即高效性、特异性、可调性及不稳定性。

熟悉酶与一般催化剂的共同特征。

（三）酶的作用机制及调节掌握酶的活性中心、必需基团的概念及种类。

酶原、关键酶或限速酶以及变构调节、化学修饰的概念。

掌握酶的活性中心与催化作用的关系。

熟悉酶催化作用与活化能的关系，酶催化作用机制。

熟悉酶原激活的机制及意义。

（四）影响酶作用的因素掌握影响酶促反应速度的因素。

底物浓度对反应速度的影响，米曼氏方程、米氏常数（ $K_m$ ）及最大反应速度（ $V_{Tmax}$ ）的概念及意义。

酶促反应中的最适温度、最适pH、竞争性抑制剂的作用特点及磺胺类药物的作用机制。

熟悉不可逆性抑制的特点及不同类型可逆性抑制作用的方式及特点。

（五）酶与医学的关系掌握酶的国际单位。

同工酶的概念与同工酶测定的临床意义。

了解酶活性的测定、酶与临床医学的关系。

<<生物化学学习指导及习题集>>

编辑推荐

《生物化学学习指导及习题集》是由人民卫生出版社出版的。

<<生物化学学习指导及习题集>>

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>