

<<生物化学笔记>>

图书基本信息

书名：<<生物化学笔记>>

13位ISBN编号：9787030233448

10位ISBN编号：7030233441

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：魏保生 主编

页数：238

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;生物化学笔记&gt;&gt;

## 内容概要

医学笔记系列丛书是傲视鼎考试与辅导高分研究组学习医学模式——“模块自导”和复习考试方法——“两点三步法”的延续和升华。

本着“青春不能没有梦想，生活不能没有乐趣；学习不能没有方法，考试不能没有智慧”的宗旨，从枯燥中寻找趣味，在琐碎中提炼精华，到考试中练就高分，从零散中挖掘规律，由成长中迈向成功，于寂寞中造就出众，为您在成为名医的道路上助一臂之力！

本书是医学笔记系列丛书的一本，结构概括为“三栏四框”： 板书与教案栏：严格与国家规划教材配套，省去记录时间，集中听课而效率倍增； 词汇与解释栏：采取各种记忆词汇的诀窍，掌握医学专业词汇，提高竞争实力； 测试与考研栏：众采著名医学院校和西医综合统考考研真题，高效指导考研方向； 锦囊妙“记”框：通过趣味歌诀、无厘头打油诗和顺口溜，巧妙和快速记忆枯燥知识； 轻松一刻框：精选中外幽默笑话，激活麻痹和沉闷的神经； 助记图表框：浓缩精华，使教材变薄但又不遗漏知识点，去粗取精、去繁就简； 随想心得框：留给您的私人空间，边学边想，真正的把书本知识变成自己的知识。

本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书，同时也可作为医学院校老师备课和教学的参考书。

<<生物化学笔记>>

书籍目录

第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 蛋白质的结构与功能 第二章 核酸的结构与功能 第三章 酶  
第二篇 物质代谢及其调节 第四章 糖代谢 第五章 脂类代谢 第六章 生物氧化 第七章 氨基酸代谢  
第八章 核苷酸代谢 第九章 物质代谢的联系与调节第三篇 基因信息的传递 第十章 DNA的生物合成  
第十一章 RNA的生物合成 第十二章 蛋白质的生物合成 第十三章 基因表达调控 第十四章 基因重组与基因工程  
第四篇 专题篇 第十五章 细胞信息转导 第十六章 血液的生物化学 第十七章 肝的生物化学  
第十八章 维生素与无机物 第十九章 糖蛋白、蛋白聚糖和细胞外基质 第二十章 癌基因、抑癌基因与生长因子  
第二十一章 常用分子生物学技术的原理及其应用

## &lt;&lt;生物化学笔记&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第一节 物质代谢的特点1.整体性：体内各种物质的代谢不是彼此孤立各自为政，而是同时进行的。

2.代谢调节：代谢调节普遍存在于生物界，是生物的重要特征。

3.各组织、器官物质代谢各具特色：由于所含有酶系的种类和含量各不相同。

4.各种代谢物均具有共同的代谢池。

5.ATP是机体储存能量及消耗能量的共同形式。

6.NADPH是合成代谢所需的还原当量：许多参与氧化分解代谢的脱氢酶常以NAD<sup>+</sup>为辅酶，而参与还原合成代谢的还原酶则多以NADPH为辅酶，提供还原当量。

第二节 物质代谢的相互联系一、在能量代谢上的相互联系1.糖、脂及蛋白质可在体内氧化供能。

2.乙酰辅酶A是三大营养物共同的中间代谢物，三羧酸循环是糖、脂、蛋白质最后分解的共同代谢途径，释出的能量均以ATP形式贮存。

3.一般情况下，供能以糖及脂为主，并尽量节约蛋白质的消耗。

4.由于糖、脂、蛋白质分解代谢有共同的通路，所以任一供能物质的分解代谢占优势，常能抑制和节约其他供能物质的降解。

5.疾病不能进食，或无食物供给时，由于机体储存的肝糖原及肌糖原不够饥饿1天的需要，为保证血糖恒定以满足脑组织对糖的需要，则肝糖异生增强，蛋白质分解加强。

6.如饥饿持续进行至3~4周，而长期糖异生增强使蛋白质大量分解，机体通过调节作用转向以保存蛋白质为主。

此时体内各组织包括脑组织都以脂酸及酮体为主要能源，蛋白质的分解明显降低。

## &lt;&lt;生物化学笔记&gt;&gt;

## 编辑推荐

《生物化学笔记(第2版)》为医学笔记系列丛书之一，【板书与教案栏=你的万能听诊器】如影随形配规划，听课时候手不忙；【词汇与解释栏=你的精致手术刀】医学词汇全拿下，走遍世界处处狂；【测试与考研栏：你的诊断叩诊锤】毕业考研都通过，金榜题名在考场；【锦囊妙“记”框=你的速效救心丸】歌诀打油顺口溜，趣味轻松战遗忘；【轻松一刻框=你的笑气氧化亚氮】都说学医太枯燥，谁知也能笑得欢【助记图表框=你的彩色多普勒】浓缩教材书变薄，模块自导不夸张；【随想心得框=你的必需维生素】边学边想效率高，迟早都能用得上。

<<生物化学笔记>>

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>