第一图书网, tushu007.com

<<医用生物学>>

图书基本信息

书名：<<医用生物学>>

13位ISBN编号：9787534550126

10位ISBN编号：7534550122

出版时间：2006-8

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：余寅

页数：128

字数：195000

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

内容概要

《医用生物学》是现代护理教育教学面向21世纪所不可缺少的一门医学基础课程。
为体现护理专业培养目标，对教材内容的选定遵循了“必需”“够用”的原则，不过多强调本学科的系统性和完整性。
围绕生命的基本特征，精选了包括生命的物质基础、生命的结构基础、细胞增殖与配子发生、生物的遗传与变异等章节内容。
这些内容均为后续医学基础课程、专业课程学习提供必要的生物学基本理论、基础知识和技能。

第一图书网, tushu007.com

<<医用生物学>>

书籍目录

第1章 绪论　一、生物学的定义及分科　二、生命的基本特征　三、生物学发展简史(自学)　四、生物学和医学的关系　思考与讨论第2章 生命的物质基础　第一节 无机化合物　一、水　二、无机盐　第二节 有机化合物　一、糖类　二、脂质　三、蛋白质　四、酶　五、核酸　思考与讨论第3章 生命的结构基础——细胞　第一节 细胞的基本特征　一、细胞的形态、大小及数量　二、细胞的基本结构　三、原核细胞与真核细胞　第二节 细胞膜　一、细胞膜的概念　二、细胞膜的分子结构　三、细胞膜的功能　第三节 细胞质　一、线粒体　二、内质网　三、高尔基复合体　四、溶酶体　五、核糖体　六、过氧化物酶体　七、微管、微丝、中间纤维　八、中心体　第四节 细胞核　一、核膜　二、染色质和染色体　三、核仁　四、核基质　第五节 细胞的整体性　一、结构上的整体性　二、功能上的整体性　思考与讨论第4章 细胞增殖与配子发生　第一节 细胞增殖　一、增殖方式　二、细胞周期　三、有丝分裂　四、减数分裂　第二节 配子发生　一、精子发生　二、卵子发生　三、受精　思考与讨论第5章 生物的遗传与变异　第一节 遗传的基本规律　一、分离定律　二、自由组合定律　三、连锁与互换定律　第二节 人类单基因遗传　一、单基因遗传的概述　二、常染色体显性遗传　三、常染色体隐性遗传　四、X连锁显性遗传　五、X连锁隐性遗传　六、Y连锁遗传　第三节 人类多基因遗传　一、数量性状和质量性状　二、多基因遗传假说　三、多基因遗传特点　四、多基因遗传病　第四节 人类染色体　一、染色体的形态与类型　二、染色体的核型　三、性染色质　四、染色体异常与疾病　第五节 基因概述　一、基因的现代概念　二、基因的功能　三、基因突变　第六节 生命科学新进展(自学)　一、基因工程　二、人类基因组计划　三、生物芯片　四、克隆技术　思考与讨论　实验指导实验一 光学显微镜的构造与使用 实验二 动、植物细胞结构的观察实验三 细胞分裂的观察实验四 人类染色体及核型分析实验五 观看遗传病录像实验六 人类性状与遗传病调查附录《医用生物学》课程标准

第一图书网, tushu007.com

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