

2014 年华侨大学 338 生物化学考试大纲

1. 蛋白质的重要理化性质及分离、纯化、鉴定；
2. 核酸的重要理化性质、生物学功能和实践意义；
3. 维生素与辅酶、辅基；
4. 影响酶促作用的各种因素；酶的催化机制；诱导酶、同工酶和固相酶的本质和应用；
5. 生物氧化、氧化磷酸化；
6. 糖的消化吸收；糖的分解代谢；三羧酸循环；糖异生作用；糖代谢调节；
7. 脂类的消化、吸收、转运和贮存；脂肪酸的分解代谢 β -氧化；酮体的生成及利用；
8. 蛋白质的消化吸收；氨基酸代谢；
9. 中心法则、复制、半保留复制、不连续复制、冈崎片段、转录、反转录、有义链翻译；DNA 指导下的 DNA 复制与反转录的一半过程；
10. 糖代谢与脂肪代谢，蛋白质代谢与脂肪代谢的相互联系；核酸代谢与糖、脂肪和蛋白质代谢的联系；代谢的调节；分子水平、细胞水平和激素水平、神经水平的调节。