

## 口腔生物学考试大纲

单元	细目	要点	要求
一、口腔微生物学	1.口腔生态系	(1) 概念 (2) 基本组成 (3) 影响因素	掌握
	2.牙菌斑	(1) 基本概念 (2) 形成 (3) 基本结构 (4) 分类	熟练掌握
	3.口腔正常菌群	(1) 特点 (2) 与口腔疾病有关的细菌 (3) 其他微生物	熟练掌握
二、口腔生物化学	1.牙齿硬组织	(1) 牙釉质的化学组成 (2) 牙本质和牙骨质的化学组成	掌握
	2.唾液	(1) 蛋白质来源 (2) 蛋白质的种类 (3) 生物学作用	掌握
	3.龈沟液	(1) 主要成分 (2) 生物学作用	掌握
	4.牙菌斑	(1) 糖代谢特点 (2) 矿物质转移	熟练掌握
	5.生物矿化	(1) 概念 (2) 机制 (3) 氟与矿化	掌握
三、口腔免疫学	1.口腔免疫系统	(1) 非特异性免疫 (2) 特异性免疫	掌握
	2.口腔疾病免疫学基础	(1) 感染性疾病与免疫 (2) 移植免疫	了解
四、口腔分子生物学	1.分子遗传学基础	(1) DNA 的结构与复制 (2) 基因表达	掌握 了解
	2.牙发生的分子机制	(1) 牙釉质的发生 (2) 牙本质的发生	了解
五、口腔骨组织生物学	1.骨改建细胞学基础	(1) 成骨细胞 (2) 破骨细胞 (3) 骨细胞	掌握
	2.骨改建调节因素	(1) 细胞因子 (2) 机械力	了解