

題號： 201

國立臺灣大學 102 學年度碩士班招生考試試題

科目：生物醫學材料

節次： 4

題號： 201

共 / 頁之第 / 頁

- 一、 牙周病的致病原因主要是牙周囊袋內的細菌，目前已知四環黴素(tetracycline)是一種對牙周病細菌有效的抗生素，如果口服四環黴素，牙周囊袋內的四環黴素濃度可能過低，請思考回答
1. 可能的解決方法。
 2. 如何維持牙周囊袋內的四環黴素濃度達一個星期，不會因代謝或流失太快而濃度降低。(50分)
- 二、 齲齒是國人常見的口腔疾病，目前已知氟可以降低齲齒率，但用牙膏刷牙時可能因接觸時間不夠長，牙膏中的氟進入琺瑯質表面的量並不高，請思考回答有什麼方法可以提高琺瑯質表面的氟含量。(50分)

試題隨卷繳回