學習單 免疫大作戰

班級 ＿＿＿＿

座號 ＿＿＿＿

姓名 ＿＿＿＿

同學們，「免疫大作戰」的遊戲好玩嗎，你是否成為最後的生存者呢？

無論結果如何，相信大家經過遊戲的一番激烈奮戰後，對於人體免疫系統的作用機制都有了更深的認識。

現在請大家參考課本內容，來回答以下的問題。

人體免疫系統

在正確處√：
□專一性防禦
☑非專一性防禦

在正確處√：
☑專一性防禦
□非專一性防禦

第一道防線

第二道防線

第三道防線

皮膜屏障

皮膚

胃黏膜
分泌胃酸

還有什麼例子？
鼻黏膜
氣管分泌黏液

還有什麼例子？
眼淚有溶菌酶

（ 巨噬 ）細胞

（ 發炎 ）反應

受傷組織釋放出
（ 組織胺 ）

使血管：
□收縮 ☑擴張

血管通透性：
☑上升 □下降

白血球經變形運動
爬出血管：
☑更容易 □更困難

戰死的細胞殘骸
稱為（ 膿 ）

抗體免疫

細胞免疫

（ B ）淋巴球

（ T ）淋巴球

疫苗是利用
免疫的
（ 記憶 ）性

與器官排斥
有關