



COME E' IL NOSTRO SISTEMA IMMUNITARIO ?



Nel nostro corpo c'è una squadra speciale che ci protegge dalle malattie.



Questa squadra è il nostro sistema Immunitario .



E' una squadra con molti giocatori , ognuno con un ruolo preciso.



Ci sono le **cellule- B** che producono le **immunoglobuline** , o (anticorpi)



e sono una vera barriera contro ogni tipo di malattia.



Uccidono i virus e i batteri che ci aggrediscono .



La **IgM** è la prima immunoglobulina ad accorrere in nostro aiuto .



Il suo compito è proteggere il sangue e altre parti del corpo .



Nel nostro sangue c'è **IgG**, esperto Killer di germi.



La **IgA** difende tutte le parti del nostro corpo che producono saliva,



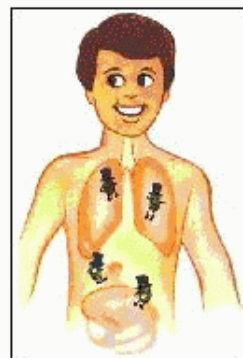
lacrime e muco come la bocca, il naso, gli occhi, i polmoni e l'intestino.



Quando il pericolo è serio, le immunoglobuline che si trovano nella saliva,



lacrime e muco combattono tutte insieme.





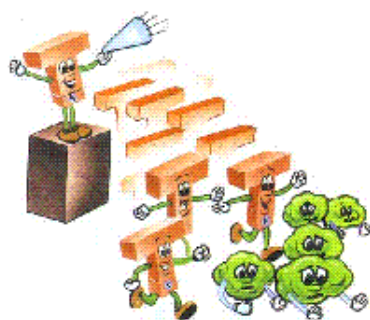
Di questa squadra di difensori , fanno parte anche le **cellule T** .



Ci sono tre tipi di **cellule T**



Le **cellule T Killer** attaccano e uccidono le cellule infette .



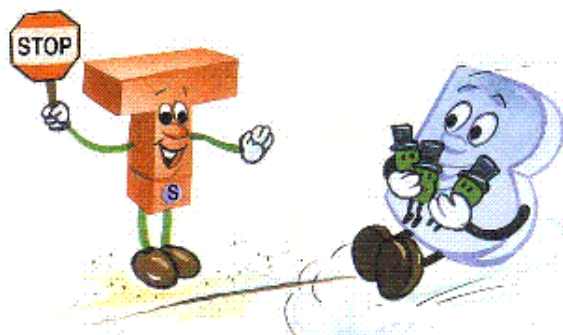
Le **cellule T Helper** chiamano in aiuto tutte le **cellule T Killer** necessarie



a uccidere i germi .



Quando il corpo starà meglio, interverranno le **cellule T Suppressor**



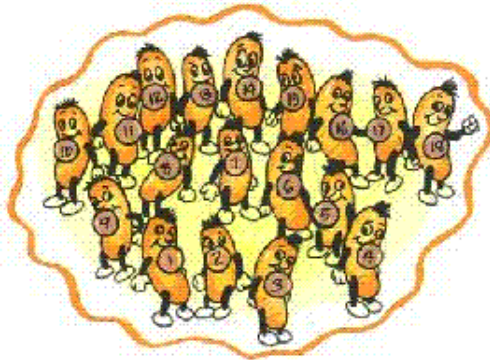
per dire alle cellule B di fermare la produzione di anticorpi .



Altro tipo di difensori sono i **Fagociti** , che uccidono i germi



accerchiandoli ed mangiandoli .



Altro gruppo di difesa è il **Complemento** .



Il **Complemento** aiuta le **IgG** e i **Fagociti** ad eliminare i germi.



Ora quando stai male ricorda



che non sei solo .



ma ci sono molte squadre



che lavorano per te !

