

# IL SISTEMA IMMUNITARIO



## COS'È E A COSA SERVE???

E' il principale sistema di protezione e difesa del nostro corpo. Infatti produce anticorpi per proteggere il nostro corpo da malattie e combatterle.

## DA COSA È COMPOSTO??

E' composto da vasi linfatici, linfonodi, tonsille, adenoidi, mucose, pelle, placche di Peyer ed il midollo osseo delle ossa lunghe.



## ANTIGENI

Macromolecole che vengono riconosciute come estranee dal sistema immunitario, che quindi le combatte.



## ANTICORPI

L'anticorpo è una molecola che racchiude in se stessa due funzioni fondamentali:

- il riconoscimento dell'antigene
- il tipo di risposta che ne deriva



## FAGOCITOSI ED INFIAMMAZIONE

Sono i meccanismi di difesa a specifica del corpo, con il quale i globuli bianchi eliminano l'antigene.

## I GRUPPI SANGUIGNI E FATTORE RH

I gruppi sanguigni sono 4: A - B - AB - O  
Caratteristiche ereditarie legate alla presenza di antigeni specifici sulla membrana dei globuli rossi.

RELAZIONI DONATORE-RICEVENTE		
Gruppo sanguigno	Può essere donatore per i gruppi	Può ricevere sangue dei gruppi
O	O, A, B, AB	O
A	A, AB	O, A
B	B, AB	O, B
AB	AB	O, A, B, AB

Il fattore Rh è una caratteristica ereditaria legata alla presenza o meno sulla superficie della membrana dei globuli rossi dell'antigene Rhesus.