

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.