

Lectinica

Classica

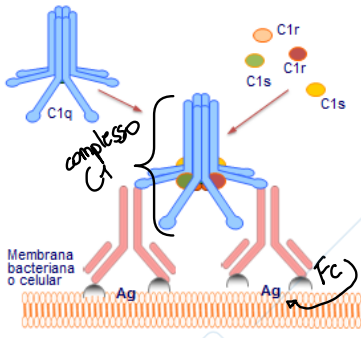
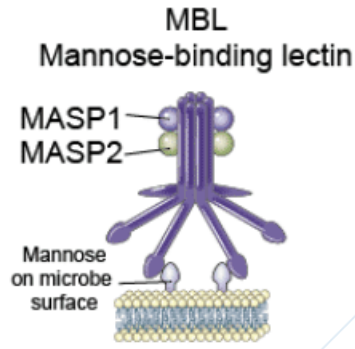
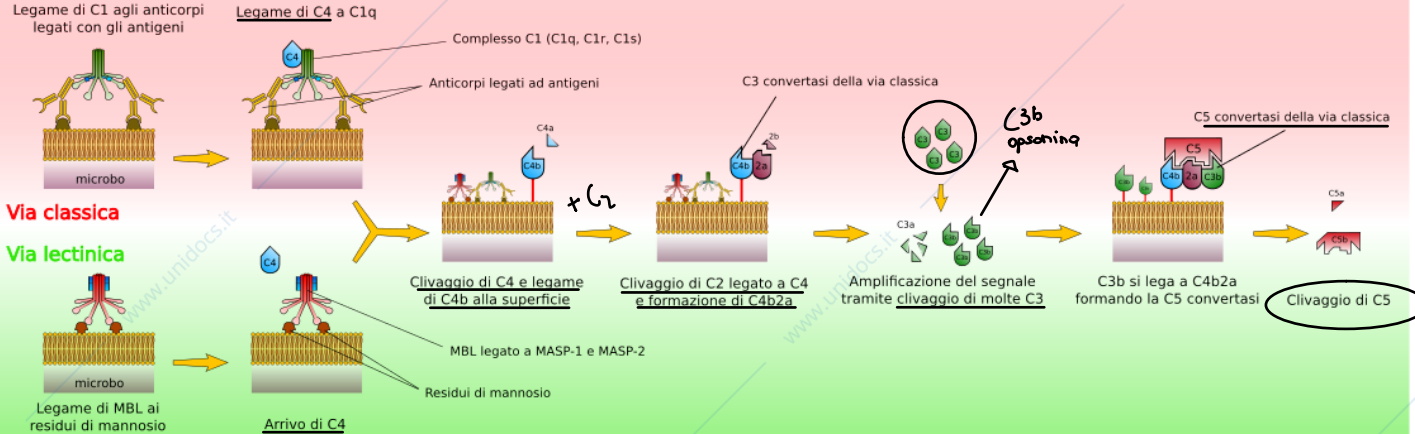


Figura 5. Unión de C1q al Fc de las Igs



MBL+MANNA
↓
+MASP1 e 2



1 Attivazione di C4

- L'enzima iniziale della via (C1s nella classica, MASP-2 nella lectinica) **taglia C4 in C4a e C4b.**
- **C4b si lega alla superficie del patogeno.**

2 Attivazione di C2

- C4b funge da piattaforma per il legame di C2.
- L'enzima **iniziale taglia C2 in C2a e C2b.**
- Il frammento **C2a rimane associato a C4b** → **formazione della C3 convertasi C4b2a.**

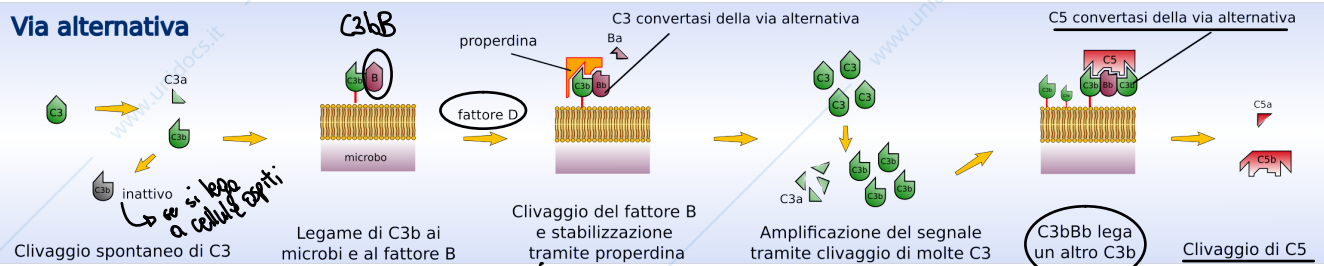
3 Formazione della C3 convertasi comune: C4b2a

- La C3 convertasi **C4b2a** è identica in entrambe le vie.
- La sua funzione è **tagliare C3 in C3a e C3b.**

4 Convergenza totale: attivazione della via finale

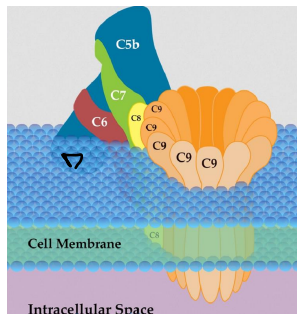
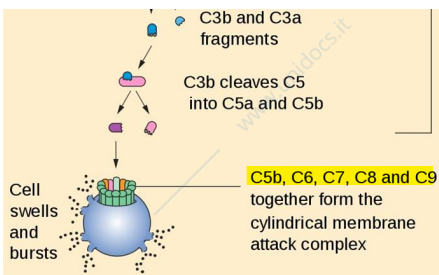
- La C3 convertasi (C4b2a) produce **molte molecole di C3b.**
Una parte di queste:
- **si lega vicino al complesso C4b2a.**
- È proprio l'**associazione di C3b con C4b2a che genera la C5 convertasi.**

Via alternativa



il fattore D divide il fattore B in Bb e Ba. → Bb resta attaccato e forma le C3 convertasi = C3bBb

MAC = C5b-9



il legame del complesso C5b8 al C9 causa una sua polimerizzazione formando un anello di 12-18 unità = PORO TRANS MEMBRANA