



NOME COGNOME

I GRUPPI SANGUIGNI



1 Leggi il testo e rispondi.

Non tutti hanno un sangue composto allo stesso modo.

I gruppi sanguigni sono raggruppamenti dei diversi tipi di sangue, distinti per la presenza o l'assenza di antigeni, particolari proteine posizionate sulla superficie dei globuli rossi, e per la presenza o assenza di alcuni anticorpi nel plasma.

Ci sono quattro gruppi di sangue: A, B, AB e 0 (zero).

Gruppo sanguigno	Antigeni sui globuli rossi	Anticorpi nel plasma
A	Antigene A	Anticorpo anti-B
B	Antigene B	Anticorpo anti-A
AB	Antigene A e antigene B	Nessun anticorpo
0	Nessun antigene	Anticorpo anti-A e Anticorpo anti-B

È importante conoscere il gruppo sanguigno: nel caso di una trasfusione mescolando gruppi sanguigni incompatibili, si scatena una reazione dei globuli rossi che, a causa del legame tra antigene e anticorpo, formano dei grumi che ostruiscono i vasi sanguigni.

Le persone dei gruppi sanguigni A e B possono ricevere sangue da individui del proprio gruppo o da persone del gruppo 0; le persone del gruppo AB possono ricevere sangue da tutti, ma possono donarlo solo a persone del gruppo AB; le persone del gruppo 0 possono ricevere sangue solo dal proprio gruppo, ma possono donarlo a tutti.

Che cosa sono i gruppi sanguigni?

Quali sono i gruppi sanguigni?

Perché è importante conoscere il proprio gruppo sanguigno?

2 Completa la tabella dei gruppi sanguigni dei membri della tua famiglia.

	Gruppo sanguigno	A chi può donare sangue	Da chi può ricevere sangue
Tu			
Mamma			
Papà			