

El factor Rh



Tot i que la sang de totes les persones té els mateixos components (glòbuls blancs, plaquetes, plasma i glòbuls vermells), el tipus de sang varia d'una persona a una altra. La majoria de gent pertany a un dels quatre grans grups: A, B, AB o O, i la pertinença a un grup o a un altre depèn de les proteïnes que hi ha en els glòbuls vermells i en el plasma en el qual floten.

Una persona només pot donar i rebre sang de persones del seu mateix grup sanguini. Les persones amb grup sanguini O, tanmateix, són anomenades *donants universals*, ja que la seva sang no provoca rebuig en cap receptor. De la mateixa manera, les persones amb sang del tipus AB són *receptors universals*, és a dir, poden rebre sang de tots els grups.

Els glòbuls vermells d'algunes persones contenen una proteïna anomenada *factor Rh*. Es diu que aquestes persones tenen Rh positiu (Rh+). Si no tenen aquesta proteïna, tenen un Rh negatiu (Rh-), i només poden rebre sang del tipus Rh-, com la seva.

Igual que el color dels cabells o dels ulls, també heretem el tipus sanguini dels nostres pares. El factor Rh també varia segons el lloc d'origen d'una determinada població. Per exemple, gairebé tots els indis del Perú tenen sang del tipus O i a l'Àsia central el tipus B és el més comú.



→ **Llegeix el text i respon.**

1. Quins són els principals components de la sang?

2. Quins grups sanguinis hi ha?

3. Què és un donant universal? I un receptor universal?
