

Classifichiamo le persone (insieme Universo) in base al loro gruppo sanguigno.

Il gruppo sanguigno si determina in base alla presenza nel sangue di particolari sostanze, dette antigeni, nominate A, B e Rh.

P è l'insieme delle persone che ha il sangue in cui è presente l'antigene A

Q è l'insieme delle persone che ha il sangue in cui è presente l'antigene B

R è l'insieme delle persone che ha il sangue in cui è presente l'antigene Rh

Una persona ha gruppo sanguigno:

gruppo A se è presente l'antigene A e non il B

gruppo B se è presente l'antigene B e non A

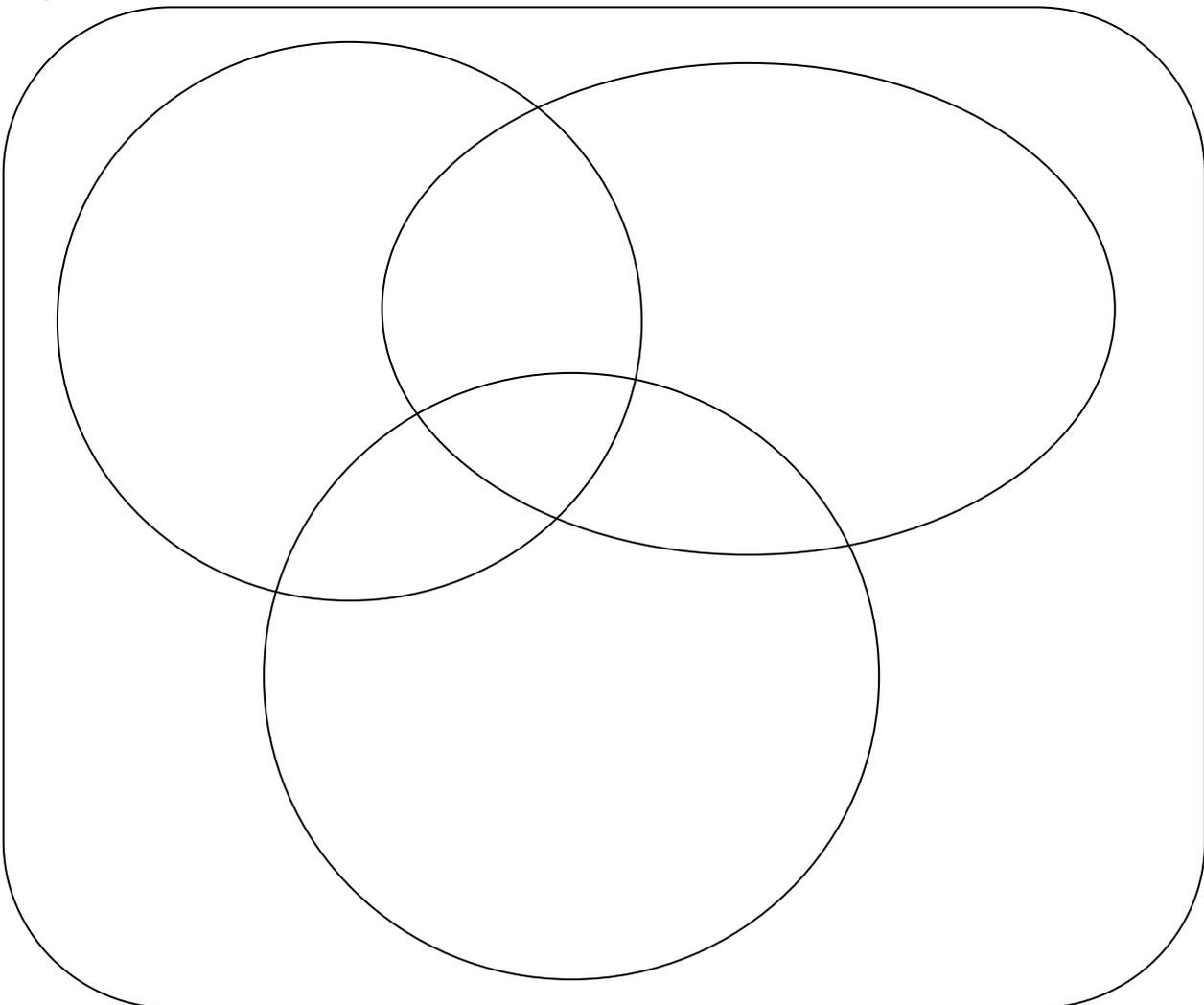
gruppo AB se è presente sia l'antigene A sia il B

gruppo 0 (zero) se non è presente nè l'antigene A nè il B. (N.B. in USA gruppo 0 diventa O – lettera-)

Si aggiunge il segno + se è presente l'antigene Rh, - se non è presente.

Completa il diagramma con i dati delle varie nazioni (Italia, replica il disegno con Corea, ecc.)

U



Distribuzione dei gruppi sanguigni nel mondo:

	0+	A+	B+	AB+	0-	A-	B-	AB-
Australia ^[4]	40%	31%	8%	2%	9%	7%	2%	1%
Canada ^[5]	39%	36%	7,6%	2,5%	7%	6%	1,4%	0,6%
Danimarca ^[6]	35%	37%	8%	4%	6%	7%	2%	1%
Finlandia ^[7]	27%	38%	15%	7%	4%	6%	2%	1%
Francia ^[8]	36%	37%	9%	3%	6%	7%	1%	1%
Gran Bretagna ^[9]	37%	35%	8%	3%	7%	7%	2%	1%
Italia ^[10]	40%	36%	7,5%	2,5%	7%	6%	1,5%	0,5%
Stati Uniti ^[11]	38%	34%	9%	3%	7%	6%	2%	1%
Sud Corea ^[12]	27,4%	34,4%	26,8%	11,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,05%
Svezia ^[13]	32%	37%	10%	5%	6%	7%	3%	2%

Nota : Compatibilità dei gruppi sanguigni:

RICEVENTI	DONATORI							
	0 Rh-	0 Rh+	A Rh-	A Rh+	B Rh-	B Rh+	AB Rh-	AB Rh+
0 Rh-	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
0 Rh+	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A Rh-	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
A Rh+	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
B Rh-	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
B Rh+	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
AB Rh-	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
AB Rh+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nota storica: Karl Landsteiner (Baden bei Wien, 14 giugno 1868 – New York, 26 giugno 1943) è stato un biologo e fisiologo austriaco naturalizzato statunitense, scopritore, nel **1909**, dei quattro principali gruppi sanguigni umani (A, B, AB e 0) e, nel 1940, con Alexander Wiener, del fattore sanguigno Rh. La scoperta dei gruppi sanguigni gli valse il premio Nobel per la medicina e la fisiologia nel 1930. *(tutte le informazioni sono prese da WIKIPEDIA)*