

**TRABAJO PRÁCTICO N° 3****“Métodos de desmagnetización”**

Problema 1: Dados los siguientes datos...

N°	FELT	Dec.	Inc.	Intensidad	A95	Observ.
1	0	37,9	-43,3	1304,000	10,0	
2	100	34,7	-40,7	1344,000	14,0	
3	150	37,5	-45,0	1206,000	4,0	
4	200	36,2	-41,9	873,500	6,0	
5	250	39,1	-44,9	789,400	5,0	
6	300	42,1	-45,0	766,100	5,0	
7	350	39,5	-46,1	339,300	8,0	
8	400	39,3	-44,2	119,895	9,0	
9	450	41,6	-50,2	87,490	8,0	
10	480	43,4	-51,7	89,573	9,0	
11	510	44,1	-50,3	71,178	7,0	
12	540	37,1	-53,7	50,298	6,0	
13	570	34,9	-56,3	37,250	6,0	
14	590	32,9	-51,4	37,879	9,0	
15	610	42,2	-4,0	3,650	10,0	< 1%
16	630	268,1	-51,9	7,182	10,0	< 1%
17	660	249,5	1,7	4,241	15,0	< 1%

Se debe plotear en la red de Wulf las direcciones obtenidas luego de cada lavado, y obtener el diagrama de desmagnetización y el diagrama de Zijderveld.

Problema 2: A partir del diagrama de Zijderveld obtenido, estimar la declinación y la inclinación de las componentes de magnetización de la muestra. Calcular mediante la siguiente ecuación:

$$\text{Teniendo en cuenta que: } \mathbf{tgI} = \mathbf{tgI_{ap} \cdot \cos D}$$

Problema 3: Ídem. Problema 2, pero en este caso la magnetización es monoremanente.

Problema 4: Analice los gráficos de desmagnetización de la figura 1. Determine la(s) componente(s) magnéticas en cada caso y su dirección aproximada. Indique cuál es el, o cuales son los, portador(es) más probable(s) de la magnetización.

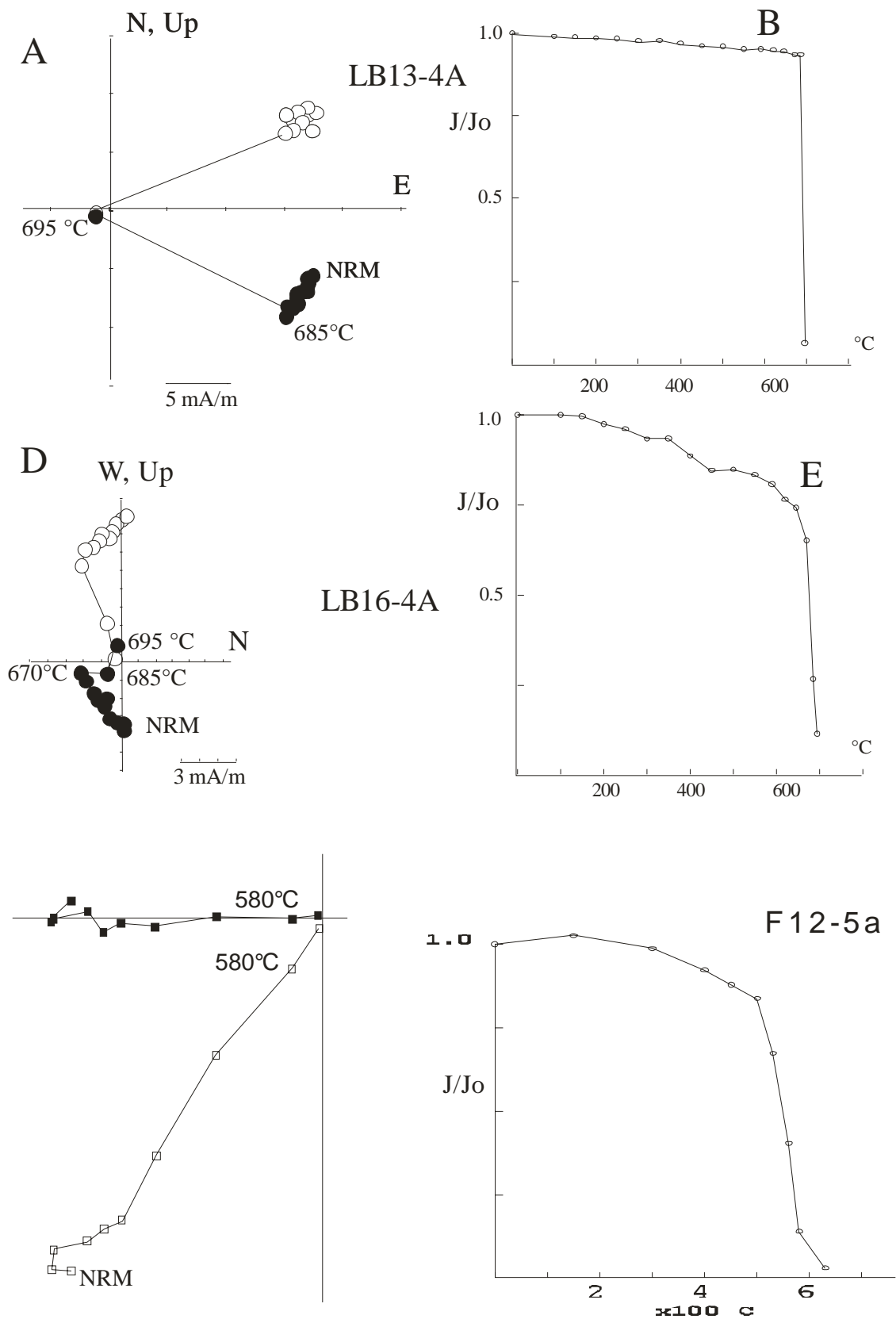


Figura 1

# ***Red de Wulf***

