



**ESPECTROMETRÍA****DE RAYOS - X -** (Análisisde Rocas y Minerales)  
Laboratorio de Geología  
Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO= HOJA "LOS BARRIOS DE LUNA"

Nº Gral. F-179

Fecha:

Operador:

Preparador:

Muestra	JA-0044	JA-0045	JA-0050	JA-0051	JA-0052	JA-0053	JA-0054	JA-0055	GG-3014	GG-3026	GG-3053	GG-3054
Elemento												
SiO <sub>2</sub>	70,05	76,02	72,08	80,92	66,73	59,66	62,84	50,87	76,92	49,80	51,35	50,95
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,10	8,28	9,98	6,24	8,58	11,16	11,08	13,05	15,15	14,56	12,42	15,23
<del>FeO</del> total Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,09	5,65	8,69	5,36	6,04	12,90	12,53	17,96	1,03	11,97	11,75	11,50
MnO												
MgO	1,35	1,95	0,38	1,36	1,97	3,17	1,93	5,72	-	6,42	5,55	5,43
CaO	0,29	0,39	1,35	0,24	0,27	1,54	1,30	11,47	0,39	3,59	7,06	3,20
Na <sub>2</sub> O	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,10	0,40	4,80	1,80	5,40
K <sub>2</sub> O	4,24	3,37	2,51	2,34	4,11	4,37	4,24	4,81	2,60	1,82	1,04	2,42
TiO <sub>2</sub>	1,40	1,12	1,16	1,07	1,07	1,73	1,54	2,28	0,05	1,10	2,88	2,69
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>												
P. F.	3,50	2,54	3,37	2,49	10,54	3,78	3,61	4,72	1,62	4,23	5,50	2,96
Total	99,07	99,37	98,58	100,08	99,36	98,39	99,15	100,98	98,16	98,09	99,35	99,78

**ESPECTROMETRÍA  
DE RAYOS-X** (Análisis  
de Rocas y Minerales)  
Laboratorio de Geología  
Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO= HOJA "LOS BARRIOS DE LUNA"

Nº Gral. F-179

Muestra Elemento	JA-0028	JA-0029	JA-0030	JA-0031	JA-0032	JA-0033	JA-0034	JA-0039	JA-0040	JA-0041	JA-0042	JA-0043
	SiO <sub>2</sub>	44,87	69,67	47,09	47,01	47,40	40,40	46,73	43,75	44,86	58,65	63,80
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,08	8,20	14,15	14,40	14,50	15,12	15,10	13,51	15,01	17,32	12,11	15,00
<del>Total</del> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,35	9,75	12,80	13,12	13,63	14,17	12,93	13,56	14,06	5,31	9,76	11,22
MnO												
MgO	3,82	1,74	3,00	3,33	1,34	1,34	1,54	2,85	6,65	0,88	2,40	2,15
CaO	10,26	0,77	5,57	7,25	6,67	5,41	8,03	7,30	3,09	1,13	0,58	0,97
Na <sub>2</sub> O	1,65	0,05	2,10	3,30	3,10	3,00	3,30	2,25	1,75	0,40	0,06	4,05
K <sub>2</sub> O	0,77	1,25	4,16	1,47	2,43	2,34	2,02	2,30	4,00	12,69	5,62	10,04
TiO <sub>2</sub>	0,77	1,47	3,15	3,23	2,81	3,06	2,83	2,85	3,04	1,08	1,44	1,95
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>												
P. F.	9,16	3,50	3,10	2,04	4,63	4,26	3,84	8,09	4,95	1,58	3,85	2,44
Total	93,73	96,40	95,12	95,15	96,51	89,10	96,32	96,46	97,41	99,04	99,62	99,69

Fecha:

Operador:

Preparador: