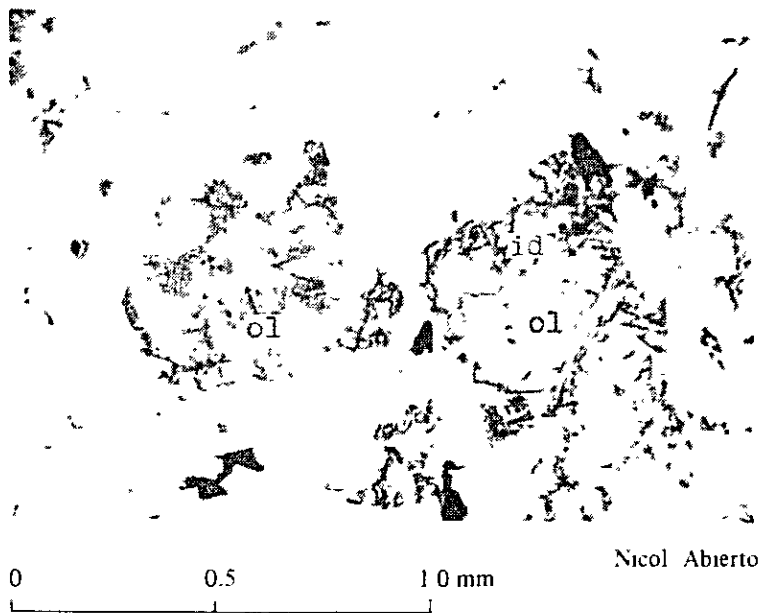


APENDICE

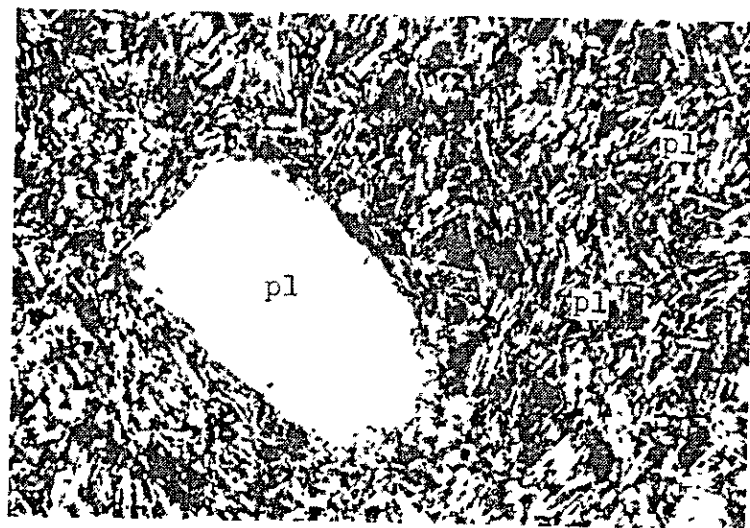
APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nicol Cruzado

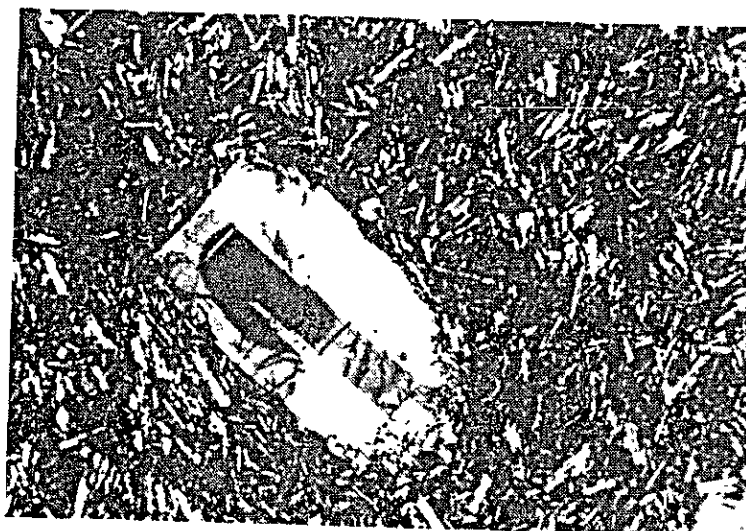
Nº de Muestra · RN-7
 Roca · Dolerita
 pl . plagioclasa ol olivina
 id idingsita

APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



0 0.5 1.0 mm

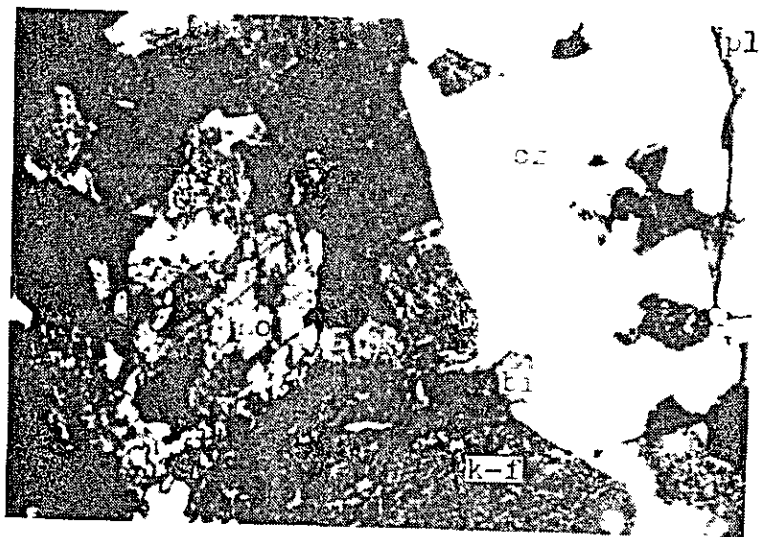
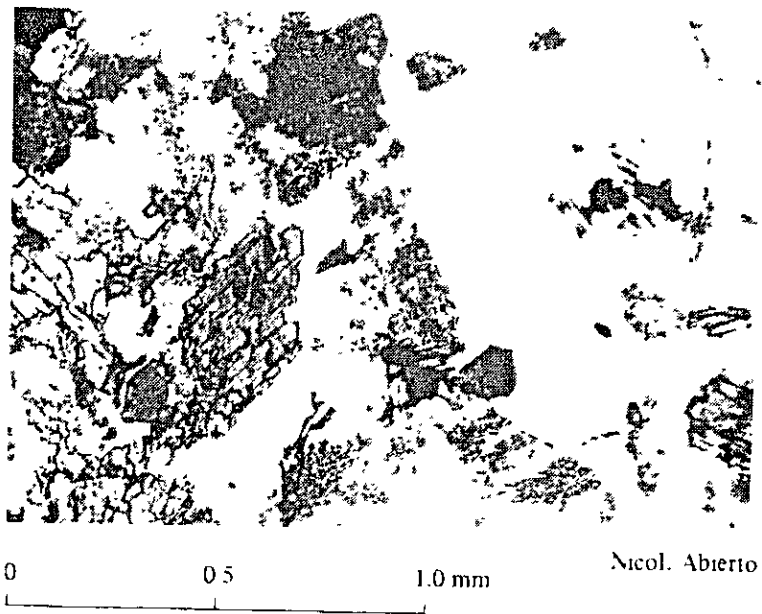
Nicol Abierto



N° de Muestra RN-14
Roca Andesita piroxeno
pl plagioclasa

Nicol. Cruzado

APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS

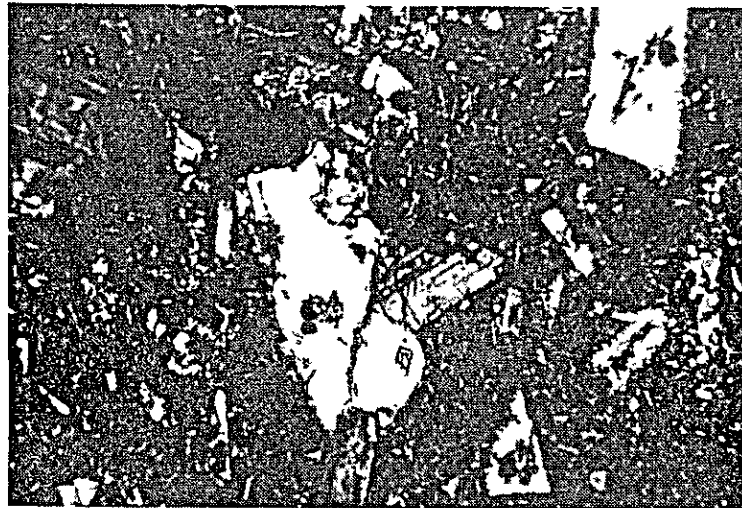


N° de Muestra : RN-30
 Roca : Granodiorita
 cz : cuarzo k-f feldespato potásico
 pl : plagioclasa bi biotita
 ho : hornblenda

APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



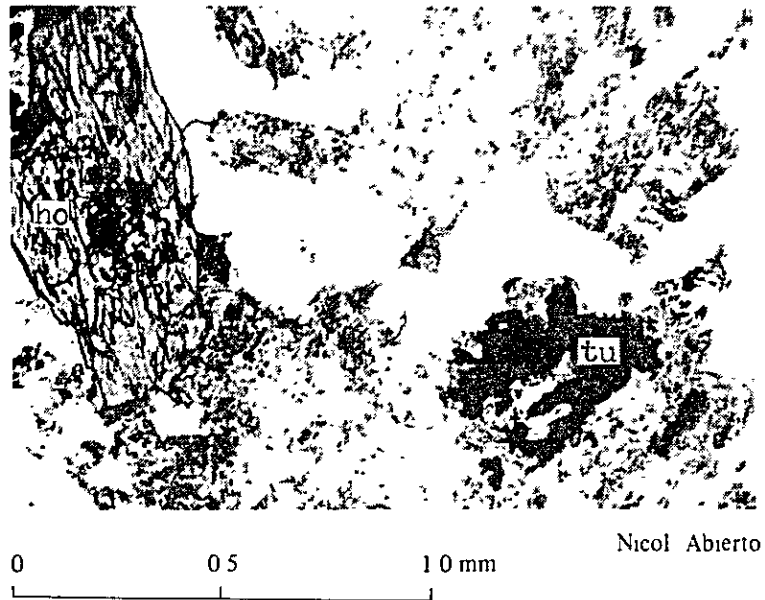
0 0.5 1 0 mm Nicol Abierto



Nicol: Cruzado

Nº de Muestra . RC-6
Roca . Andesita piroxeno
pl : plagioclasa au augita
Fe. Fe-mineral cl clorita

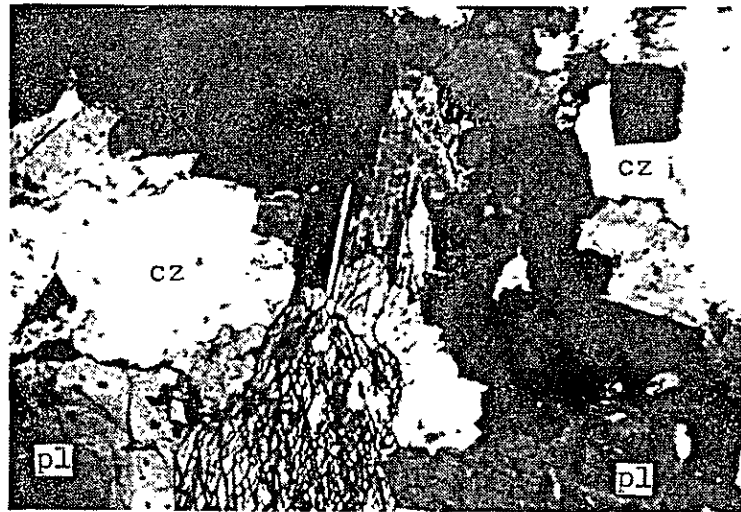
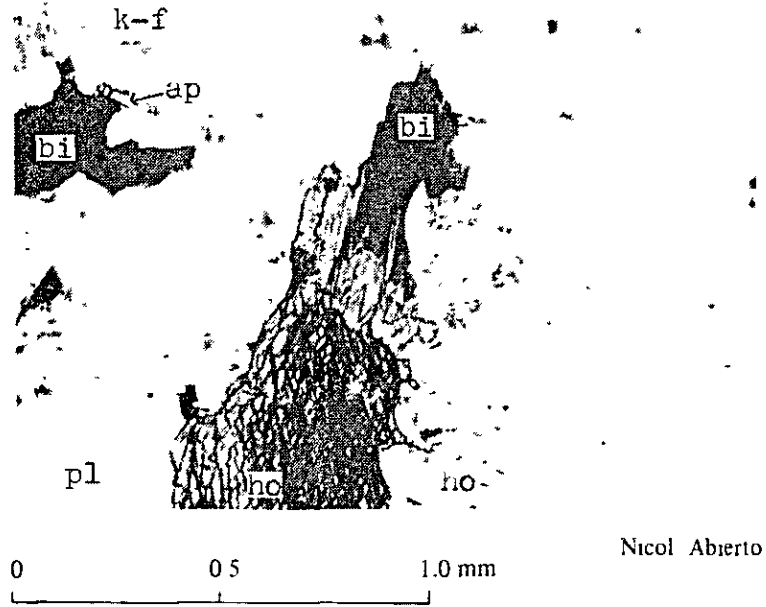
APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nicol. Cruzado

Nº de Muestra RC-19
 Roca Diorita cuarzosa
 cz cuarzo pl plagioclasa
 ho hornblenda tu : turmalina

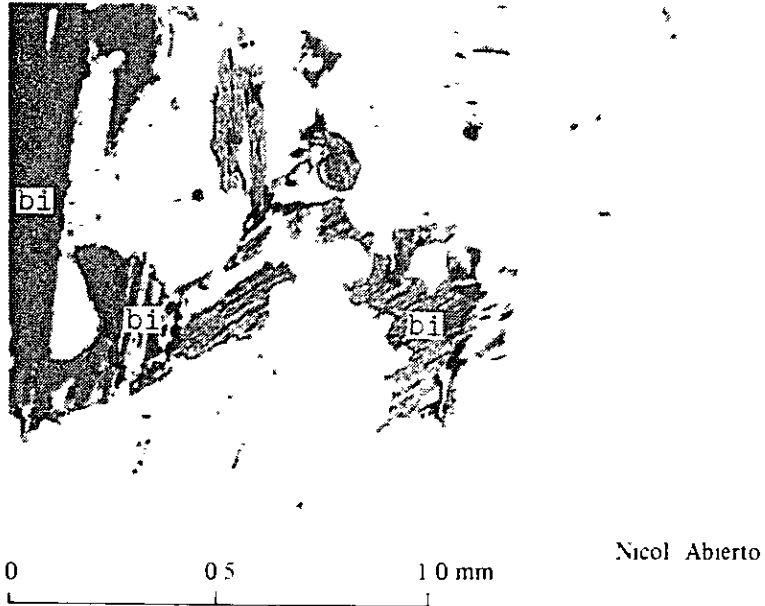
APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nº de Muestra . RC-23
 Roca : Granodiorita
 cz cuarzo k-f . feldespato potásico
 pl . plagioclasa bi . biotita
 ho hornblenda ap . apatita

Nicol. Cruzado

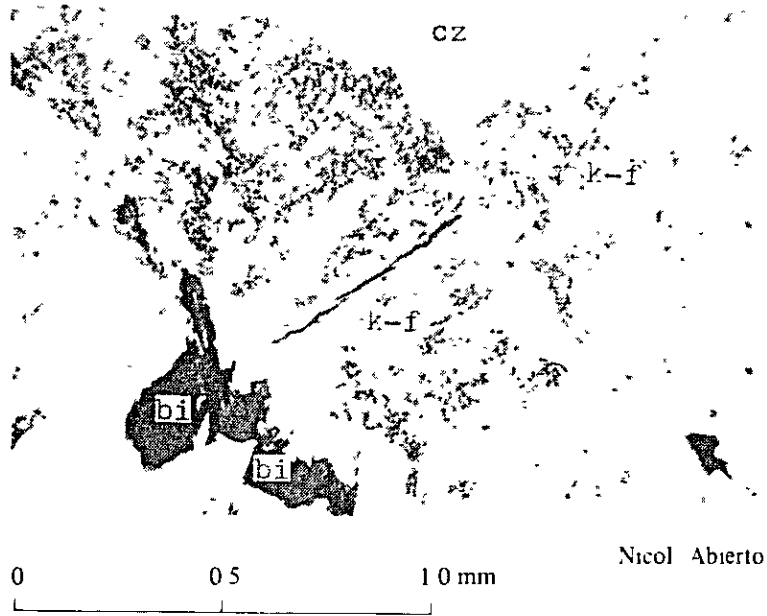
APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nicol. Cruzado

N° de Muestra RC-26
 Roca Granodiorita
 cz cuarzo pl plagioclasa
 bi biotita

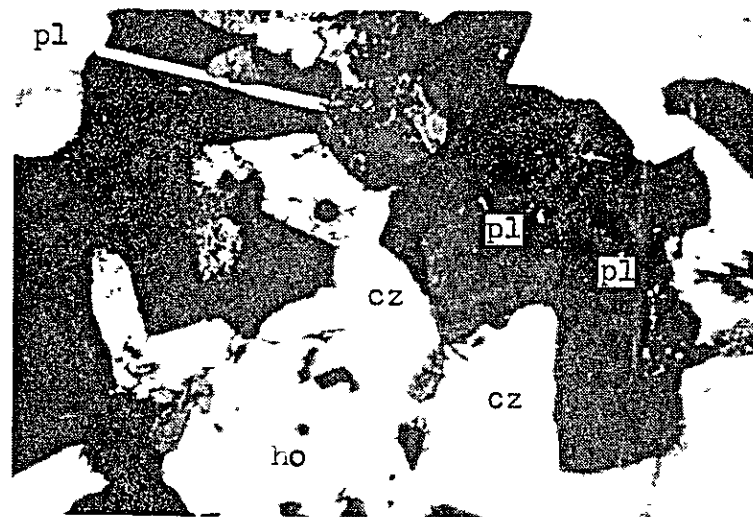
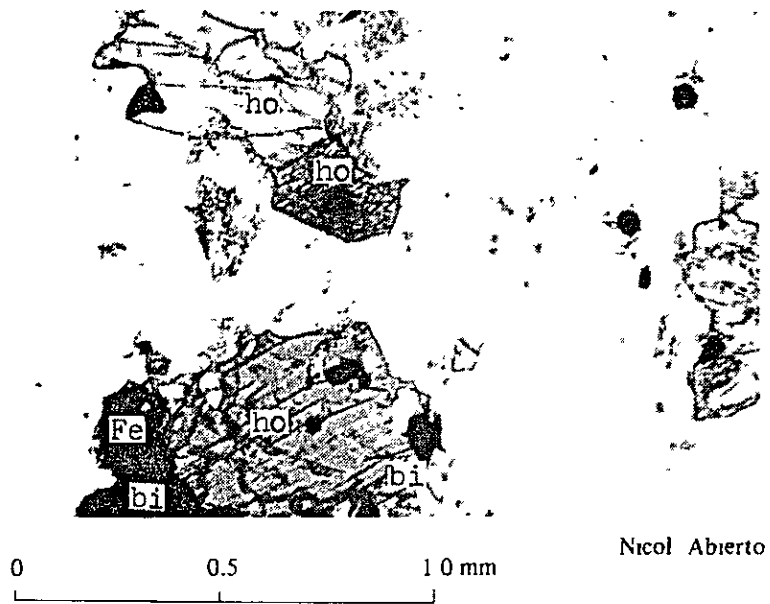
APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nicol Cruzado

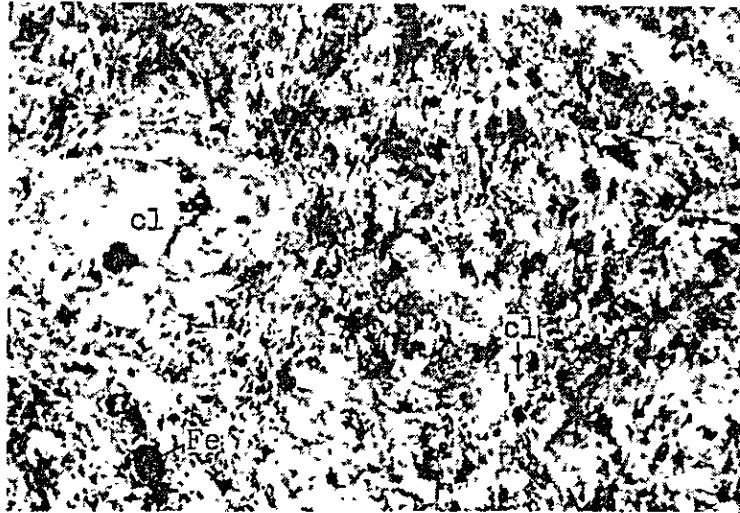
N° de Muestra RS-24
 Roca Granito biotita
 cz cuarzo k-f : feldespato potácico
 pl plagioclasa bi biotita

APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



Nº de Muestra : RS-43
 Roca : Granodiorita
 cz cuarzo pl . plagioclasa
 bi biotita ho hornblenda
 Fe Fe-mineral

APENDICE 1 MICROFOTOGRAFIAS DE ROCAS



0 0.5 1.0 mm

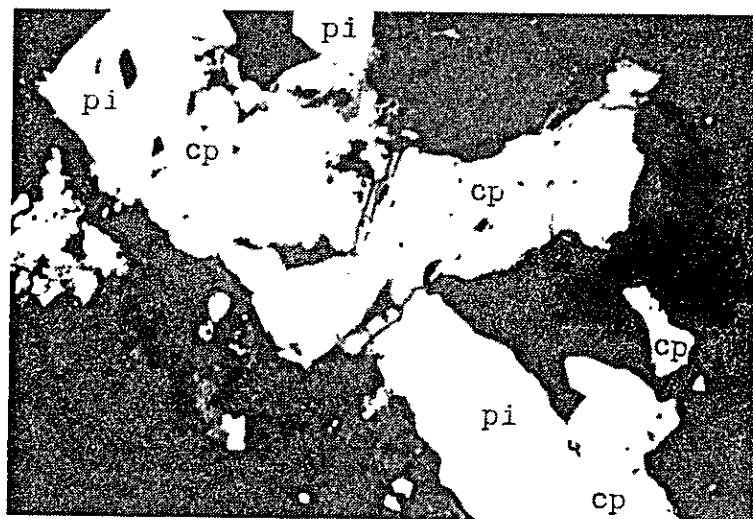
Nicol: Abierto



Nicol: Cruzado

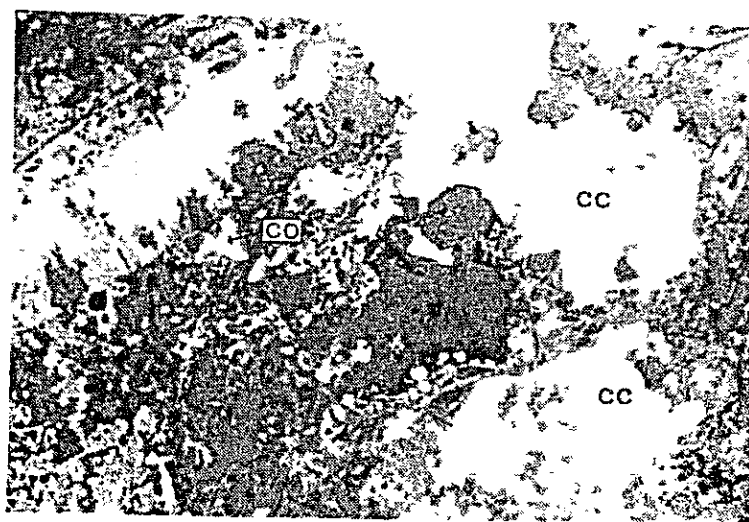
Nº de Muestra : RS-67
Roca Andesita traquítica
pl . plagioclasa Fe: Fe-mineral
cl : clorita (mineral mafico)

APENDICE 2 MICROFOTOGRAFIAS DE MINERALES METALIFEROS



0 0.1 0.2 0.3 mm

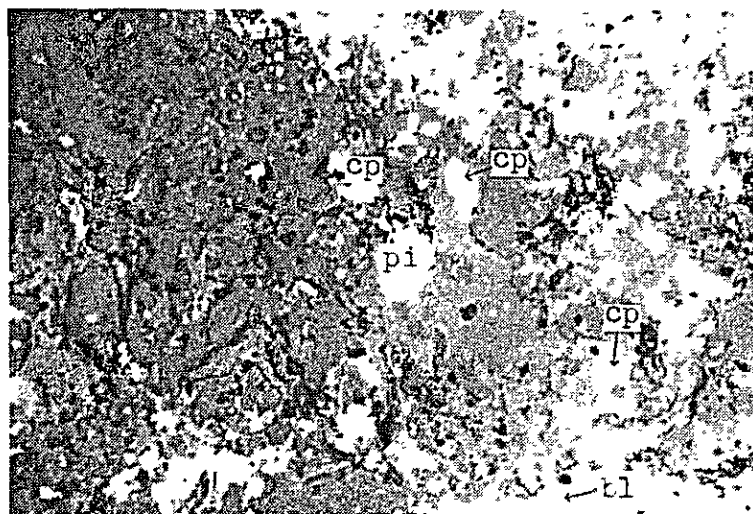
N° de Muestra RN-18
 Mineral Cu
 Nicol Abierto
 cp calcopirita pi pirita



0 0.1 0.2 0.3 mm

N° de Muestra RN-58
 Mineral Cu
 Nicol Abierto
 co covelina cc calcocina

APENDICE 2 MICROFOTOGRAFIAS DE MINERALES METALIFEROS



0 0.1 0.2 0.3 mm

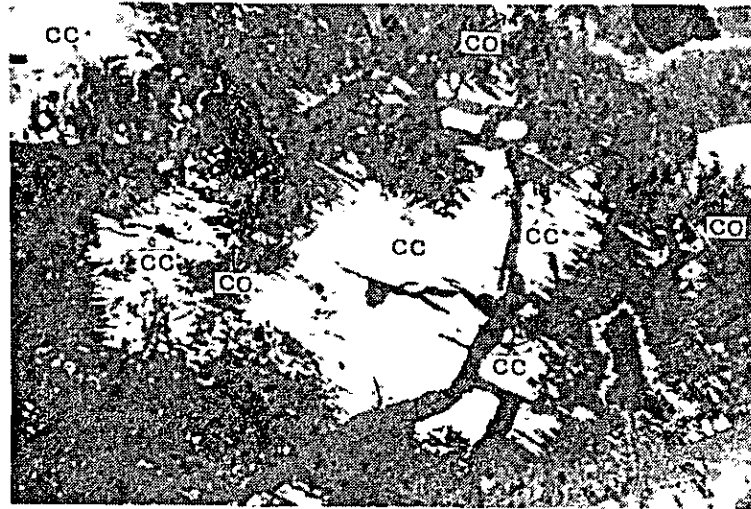
N° de Muestra RN-64
 Mineral Cu-Zn
 Nicol Abierto
 cp calcopirita bl blenda pi pinta



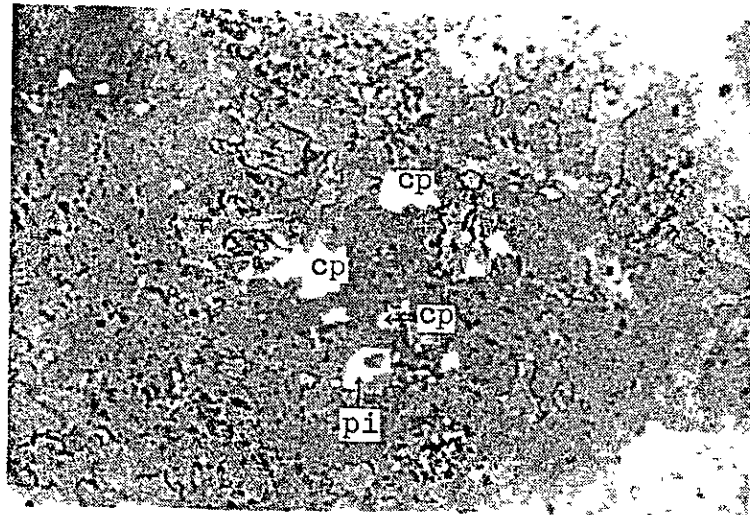
0 0.1 0.2 0.3 mm

N° de Muestra RC-32
 Mineral Cu
 Nicol Abierto
 co covelina ma malaquita hi-Fe : hierro hidróxido

APENDICE 2 MICROFOTOGRAFIAS DE MINERALES METALIFEROS

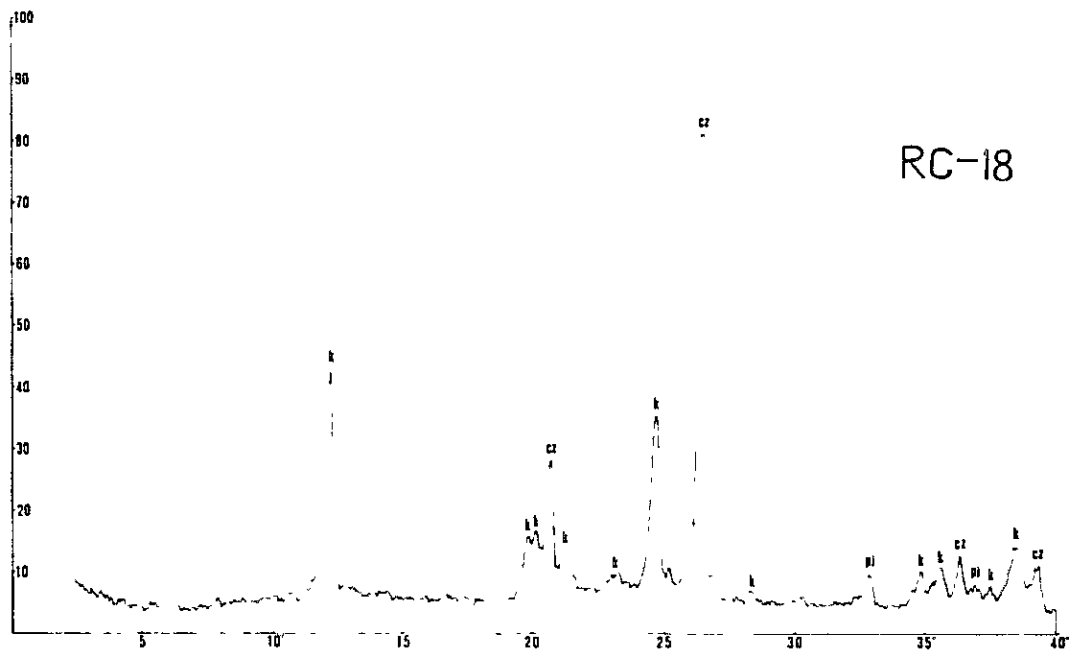
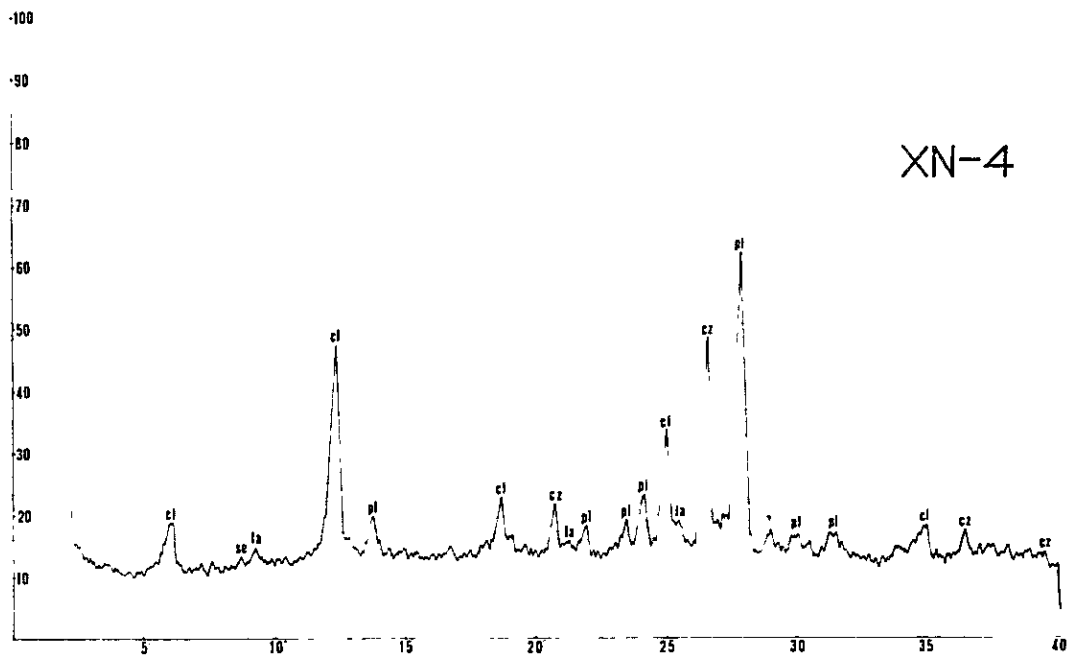


N° de Muestra RC-37
 Mineral Cu
 Nicol Abierto
 co covelina cc calcocina



N° de Muestra RC-43
 Mineral Cu
 Nicol Abierto
 cp calcopirita pi pirita

APENDICE 3 RESULTADO DE ANALISIS POR RAYOS-X



APENDICE 3 RESULTADO DE ANALISIS POR RAYOS-X

