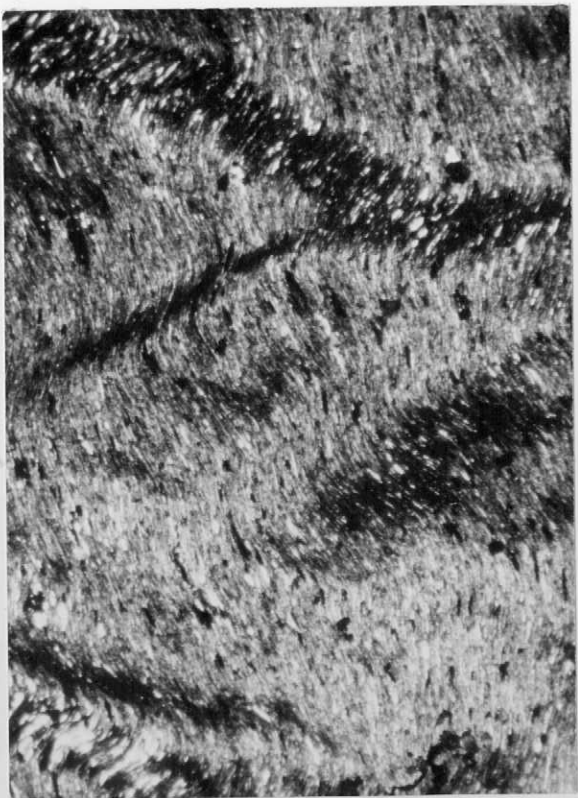
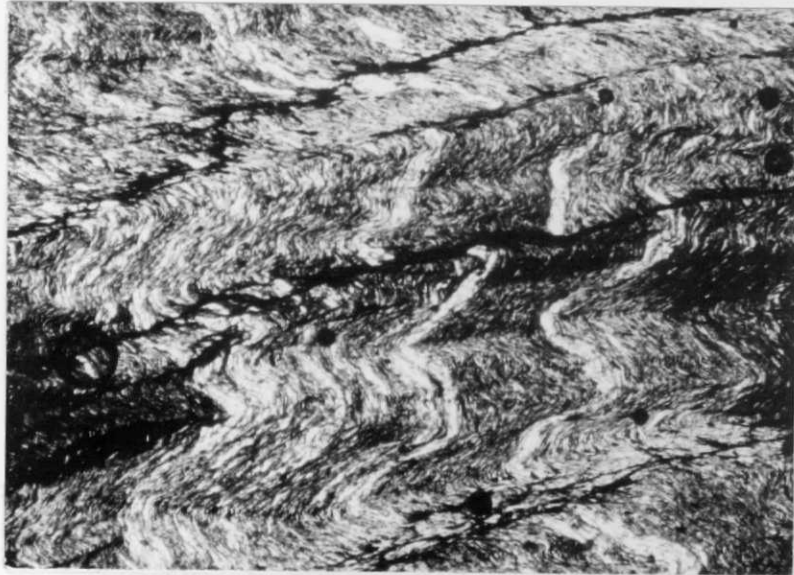


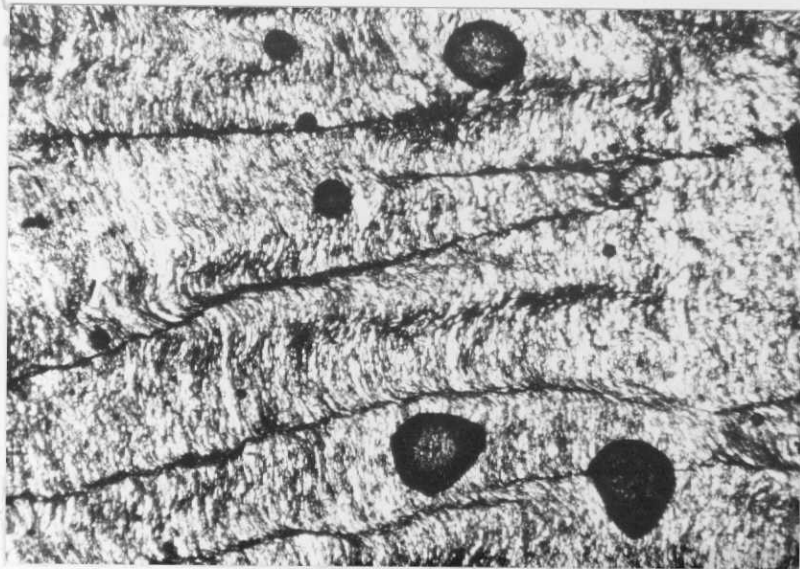
FOTOGRAFIAS DE LAMINAS DELGADAS  
=====



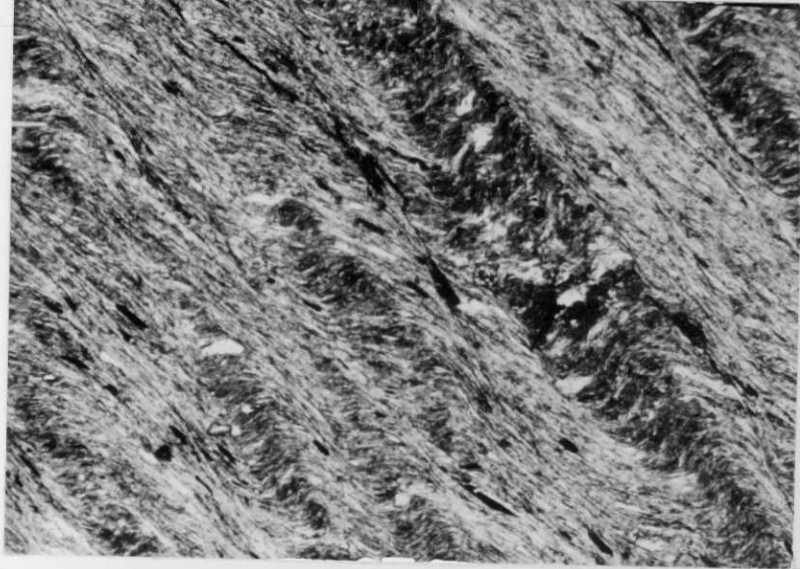
09-11-AD-IP-1027. - x38. Esquistosidades  $S_2$  conjugadas.



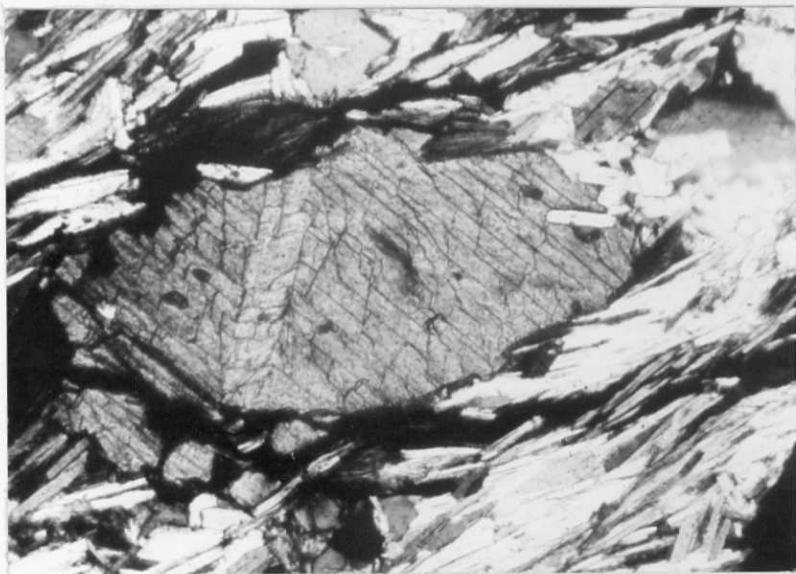
09-11-AD-IP-1029.- x38. Esquistosidad de crenulación de fase 2. Observar el desplazamiento aparente de los niveles claros (más cuarcíticos) que ponen en evidencia un fenómeno de disolución en la formación de esta esquistosidad. Obsérvese igualmente los planos de  $S_2$  rellenos de minerales opacos ligados al mismo fenómeno.



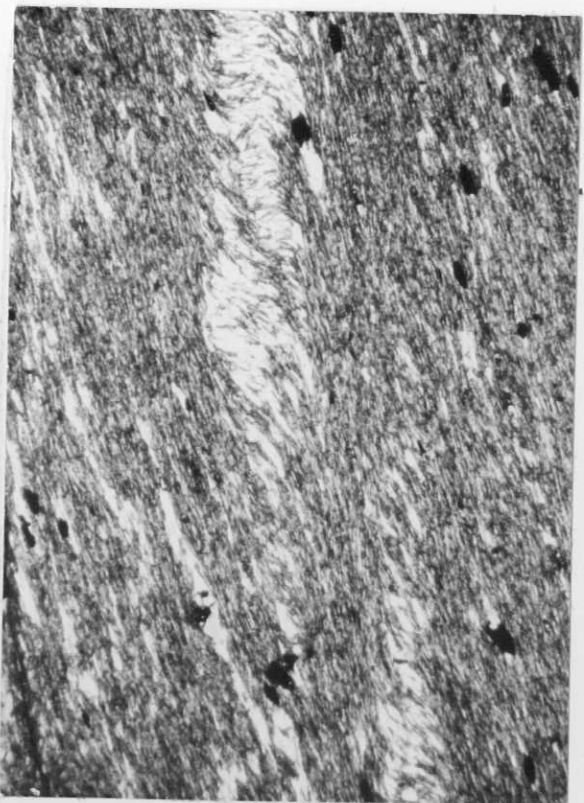
09-11-AD-IP-1029.- x38. Esquistosidad de crenulación  $S_2$  con planos irregulares y discontinuos ocupados por minerales opacos.



09-11-AD-IP-1048.- x97. El mismo fenómeno de la fotografía anterior, pero con enriquecimientos de biotita en las charnelas.



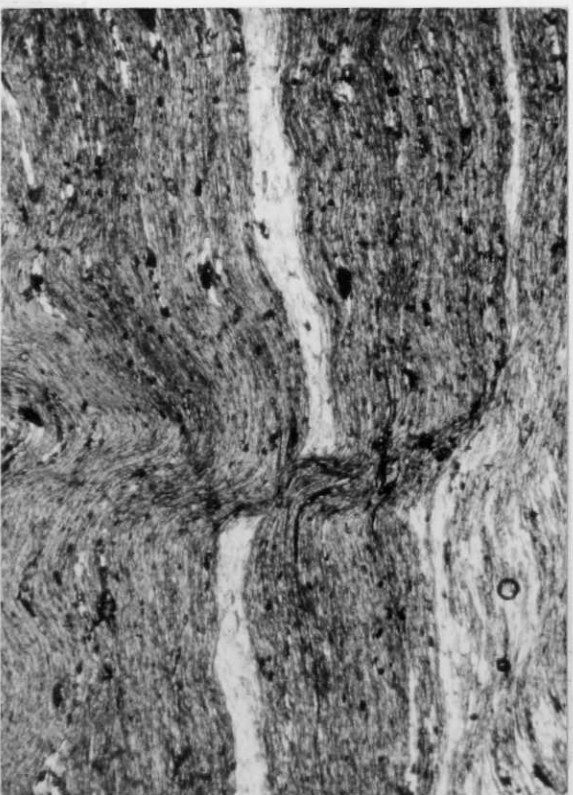
09-11-AD-IP-1049.- x246. Clinozoisita en "Ollo de sapo". Obsérvese el kink que deforma el clivage de la epidota.



09-11-AD-IP-1052.- x38.

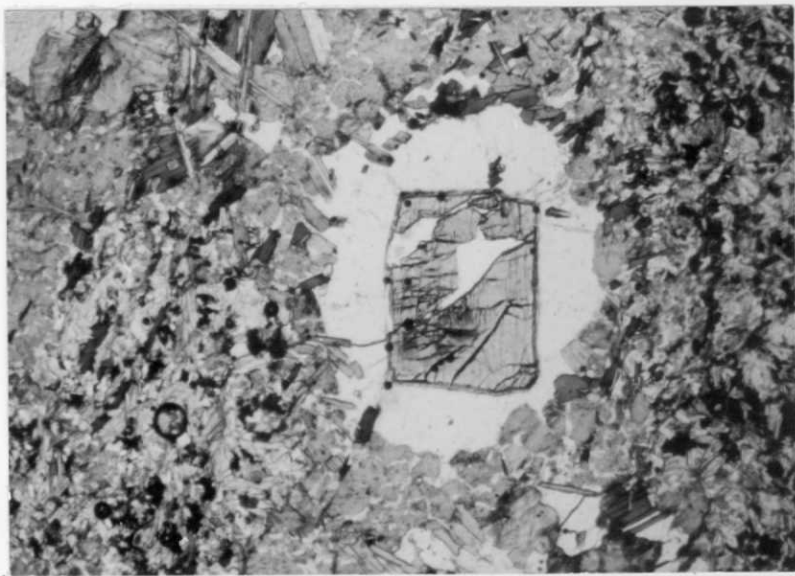
Esquistosidad de crenulación  $S_2$ . En

este ejemplo los micropliegues de fase 2 que crenulan la  $S_1$  son pliegues de amplitud variable y en las charnelas hay acumulación de cuarzo.

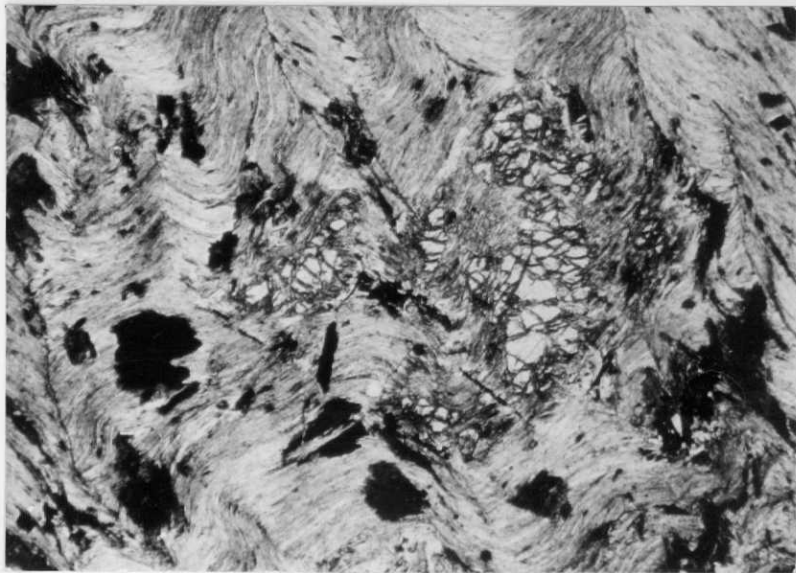


09-11-AD-IP-1056. - x38. Crenulación de fase 2. Obsérvese la disolución de una parte del nivel más claro (más rico en cuarzo) en las inmediaciones del plano  $S_2$ .

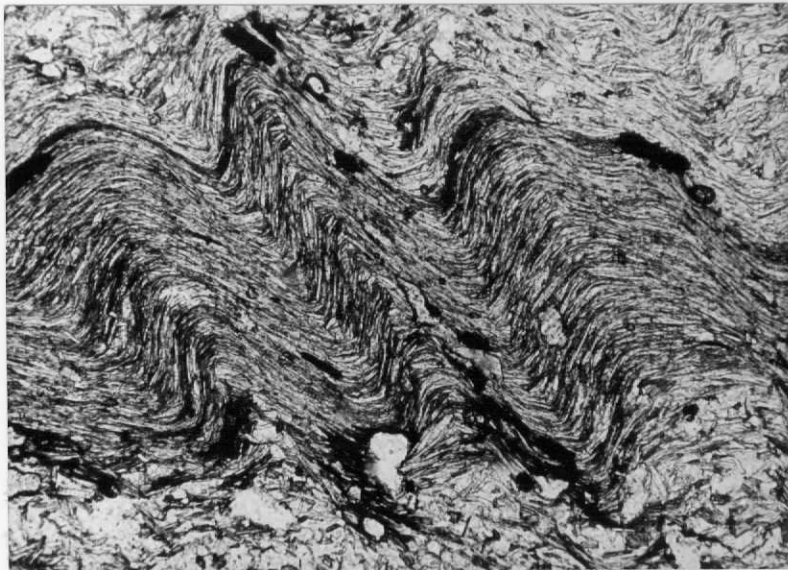




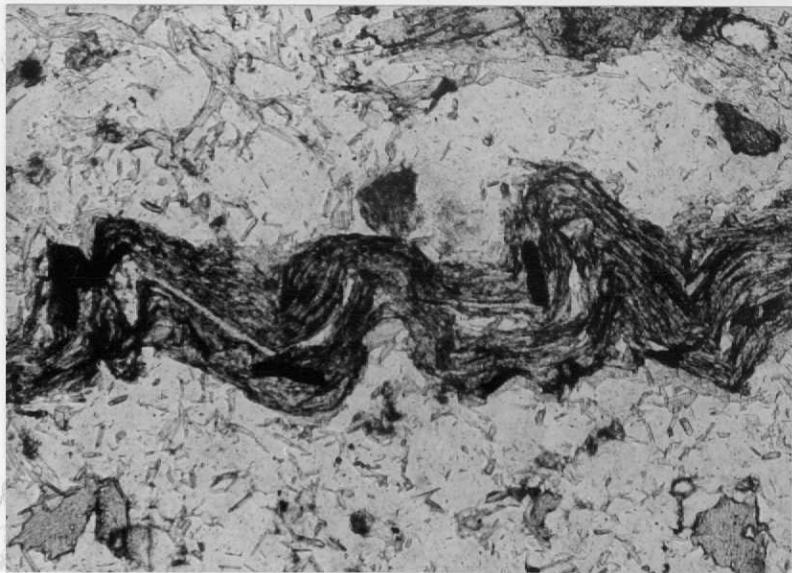
09-11-AD-IP-1061.- x38.    Andalucita de metamorfismo de contacto en el "Ollo de sapo" de grano fino (PC). Alrededor del cristal puede apreciarse una aureola de cuarzo, y otra más externa de feldespato potásico con algo de biotita. En el contacto cuarzo-andalucita hay un borde de un mineral micáceo, quizá pirofilita.



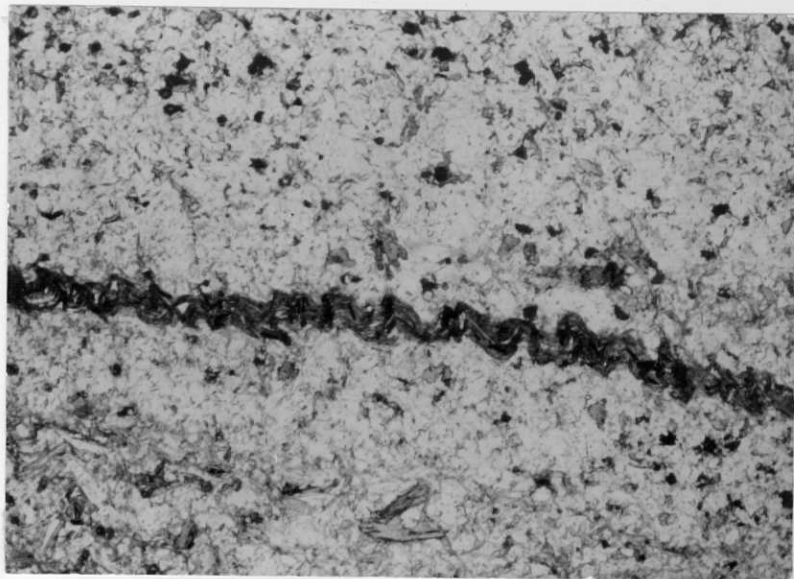
09-11-AD-IP-1100.- x38. Andalusita de metamorfismo de contacto de la granodiorita de La Vega, posterior a la crenulación de fase 2.



09-11-AD-IP-1227.- x97. Detalle de la anterior. Obsérvese la no existencia de arcos poligonales.



09-11-AD-IP-1141.- x246. Detalle de la anterior. Obsérvese la diferente geometría de los micropliegues.



09-11-AD-IP-1141.- x38. Crenulación de nivel micáceo entre dos niveles más cuarcíticos.



09-11-AD-IP-1141.- x97.      Detalle de la anterior.

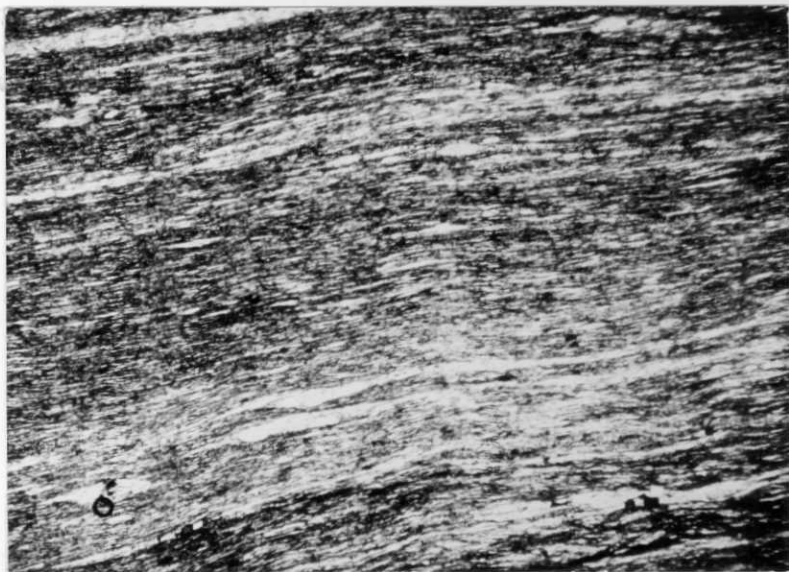


09-11-AD-IP-1151. - x38. Esquistosidad de crenulación  $S_2$ . Comienza a expresarse los planos de esquistosidad  $S_2$  en algunos flancos de los micropliegues.

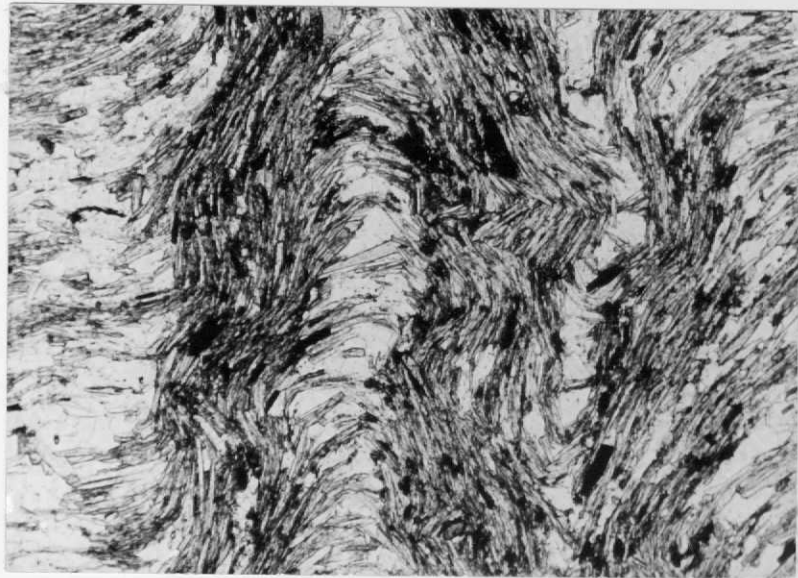


09-11-AD-IP-1227.- x38. Crenulación de nivel micáceo sin cuarzo, entre dos niveles más competentes.

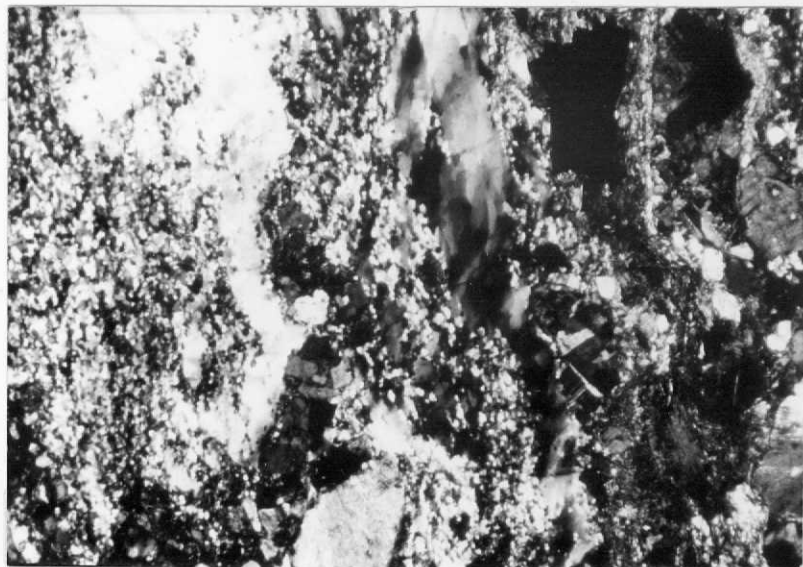




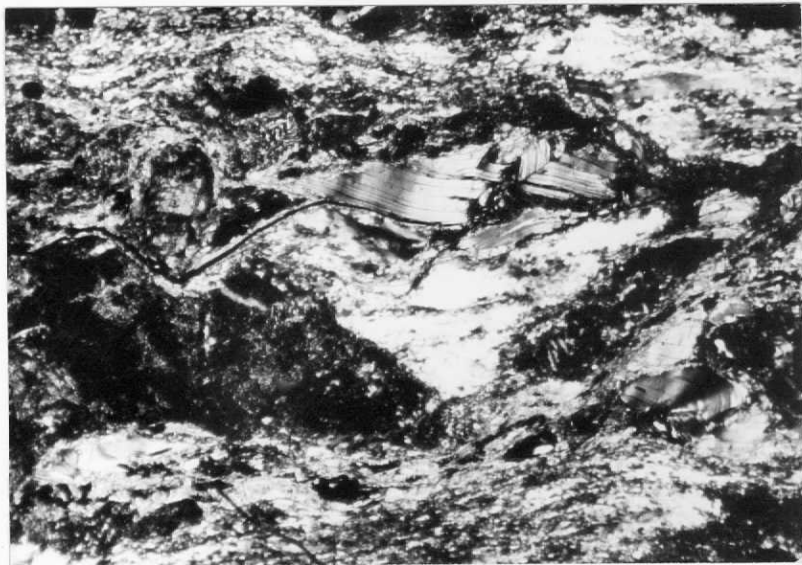
09-11-AD-IP-1228.- x38. Esquistosidad de flujo de la fase de deformación principal, señalada por la orientación de las mi - cas y aplastamiento de los granos de cuarzo. Obsérvese el lige - ro buckling ligado a la deformación de fase 2. Sería el comien - zo de la crenulación asociada a esta fase.



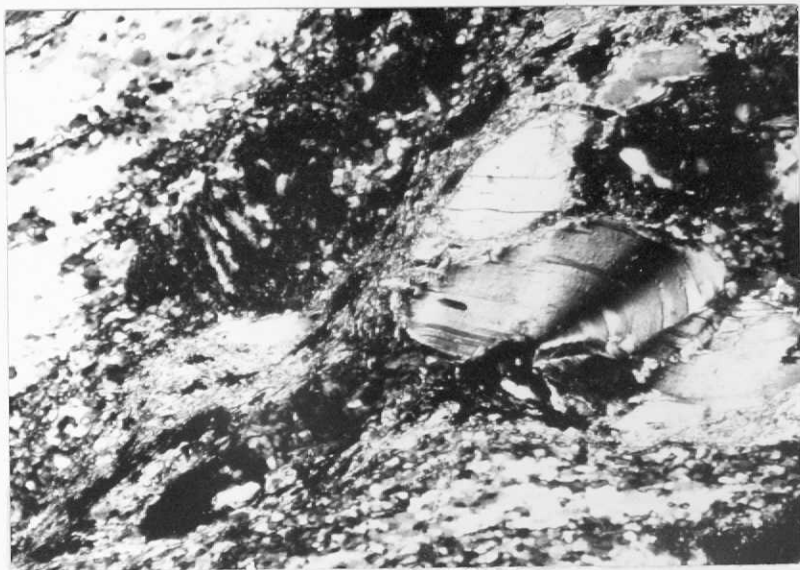
09-11-AD-IP-1103.- x97.      Una débil crenulación tardía deforma micropliegues de fase 2.



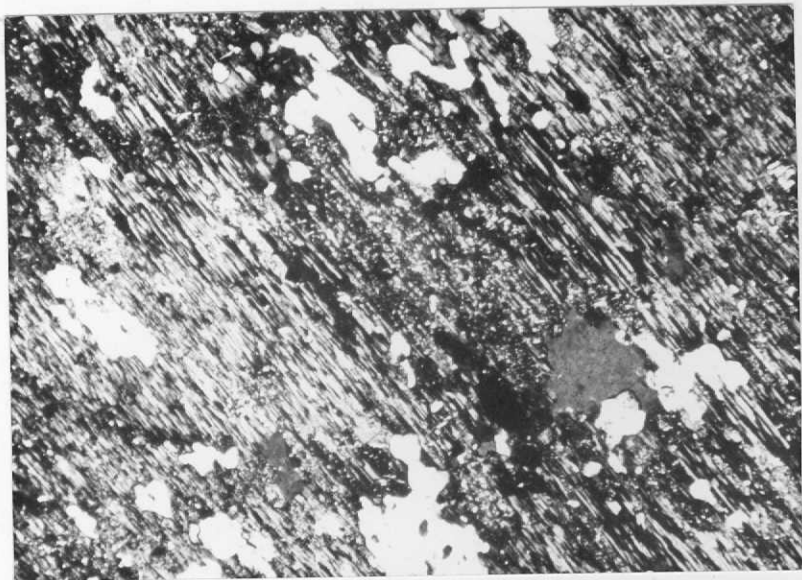
09-11-AD-RV-167.- x38.      Detalle de la anterior. Cuarzos con los bordes recrystalizados y deformados intensamente en el interior.



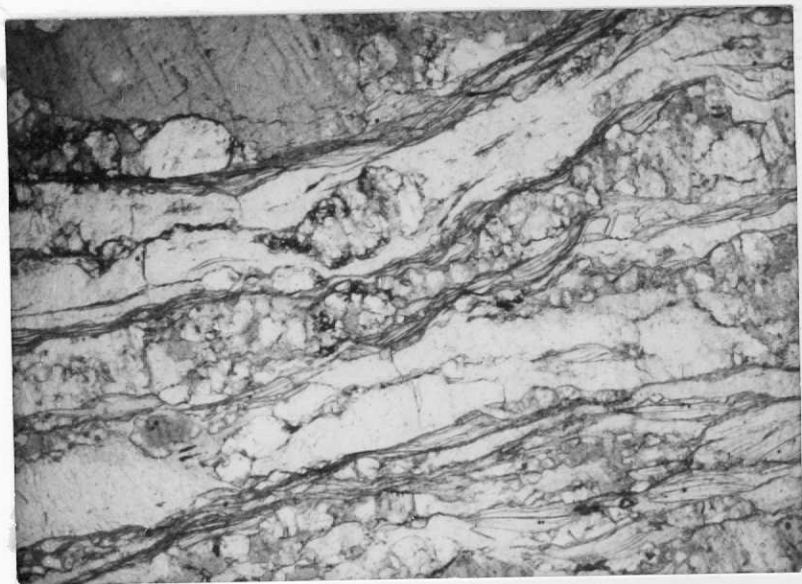
09-11-AD-RV-167.- x38. Granito orientado. Cuarzo en mortero, kinks en las moscovitas y recrystalizaciones en los bordes.



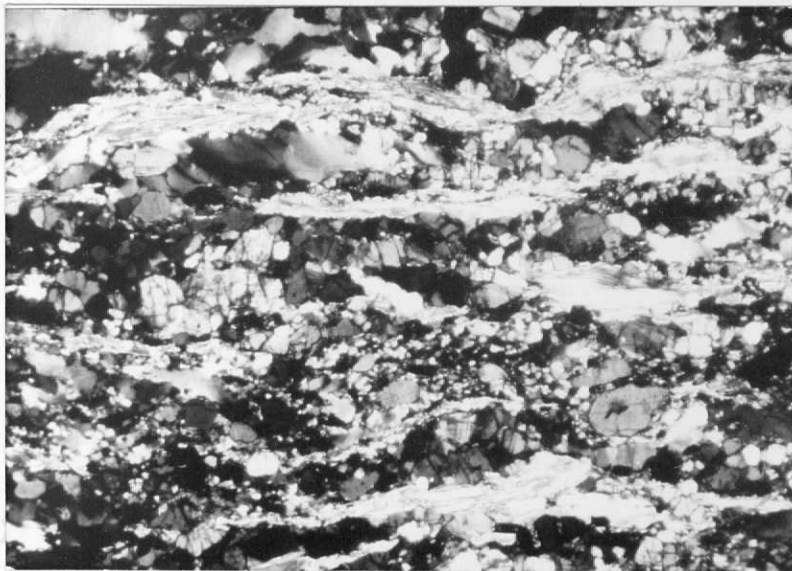
09-11-AD-RV-167.- x97. Detalle de la anterior. Obsérvense las recrystalizaciones de moscovita en los bordes de los grandes cristales deformados y en los planos de kink.



09-11-AD-RV-179.- x97. Albite con macla en damero e inclusiones de cuarzo ameboide. Quedan restos de feldespato potásico.

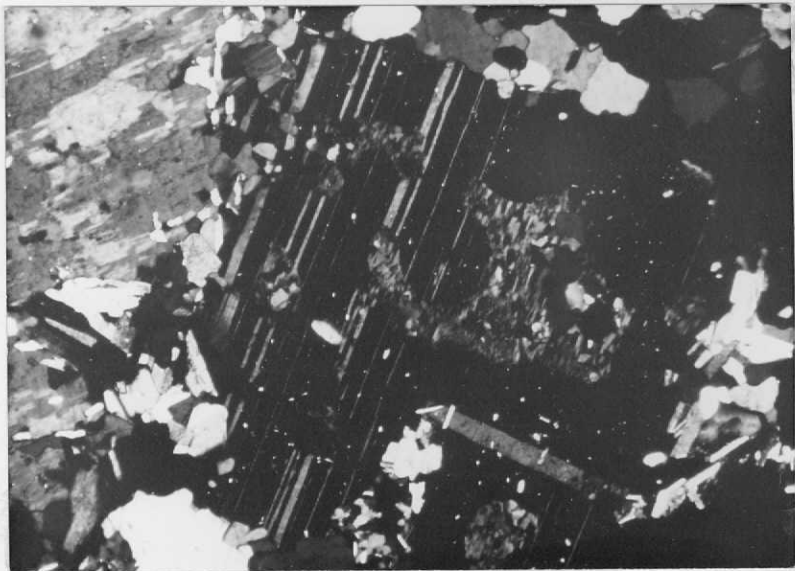


09-11-AD-RV-186.- x38.      Banded of tectonic origin in a mica-oriented granite.

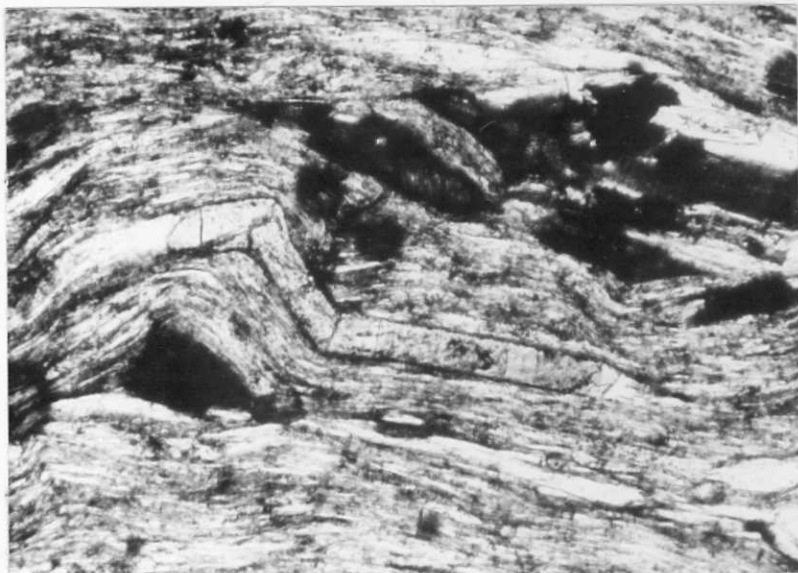


09-11-AD-RV-186.- x38.    Idem. Obsérvese los cuarzos en mortero y las recrystalizaciones en los bordes de los cristales de moscovita.





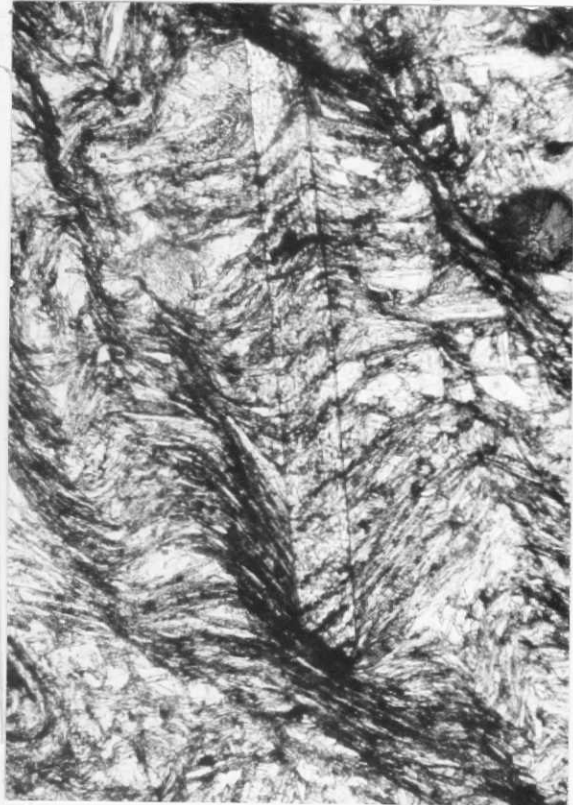
09-11-AD-RV-193.- x97. Plagioclasa que incluye a feldespato potásico parcialmente, con macla en damero.



09-11-AD-RV-194.- x246. Cristal de turmalina paralelo a la esquistosidad principal y deformado durante la fase 2.



09-11-AD-RV-205. - x246. Posible reacción cloritoide → biotita.  
Las zonas claras dentro de la masa oscura de biotita con restos  
de cloritoide.



09-11-AD-RV-206.- x246. Detalle de la anterior, obsérvese la  $S_1$  recta dentro del cristal de cloritoide.



09-11-AD-RV-206.- x97.      Cloritoides que han crecido posteriormente a la fase de deformación principal y anteriores a la crenulación de fase 2.