

# Signo del F.B.I. (Fat – Blood – Interface)

- Consiste en la visualización de un nivel grasa-sangre como signo indirecto de fractura intrarticular.



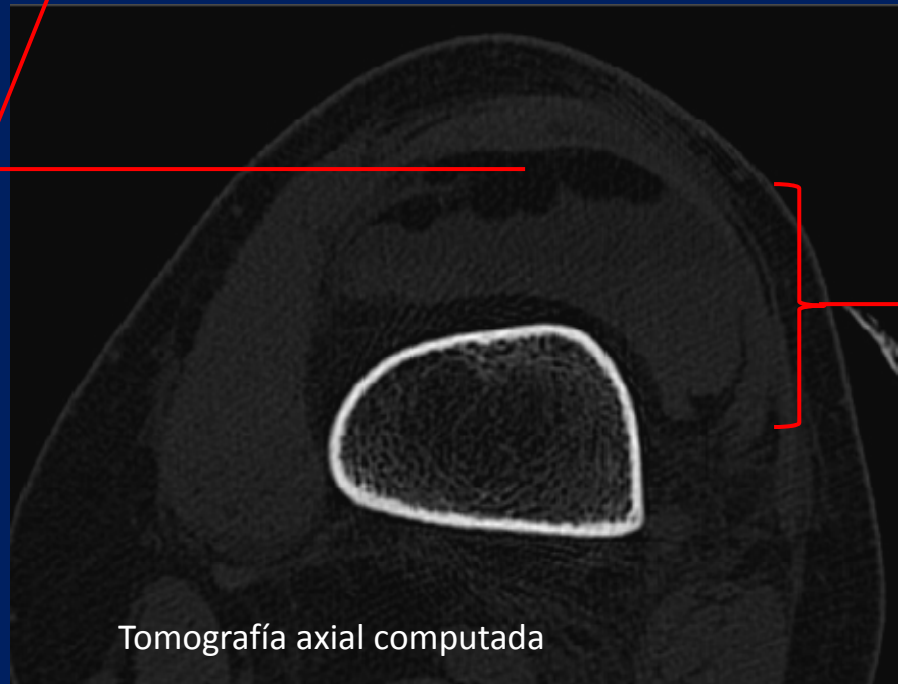
Hospital Privado de Comunidad. Mar del Plata.

Dr. Magliano Agustín, Dr. Turchetti Andrés, Dr. Lucca Mauro. Dr Nieto Arias Nicolás  
Dr Racelis Iván



Líquido  
(sangre)

Fractura



Fase  
grasa

Sangre  
con nivel  
hematocrito

# Signo del F.B.I. (Fat – Blood – Interface)

- La lipohemartrosis consiste en la presencia de sangre y gotas de grasa en el espacio articular.
- La grasa procede de la médula ósea, siendo este un signo indirecto de fractura intrarticular.
- Se evidencia a través de Rx. convencional, T.C., R.M.I. y Ecografía.
- Fue descrito inicialmente por Holmagren en Rx. de rodilla lateral con rayo horizontal donde se puede detectar el nivel y la diferencia de densidades entre ambas fases.
  
- **Bibliografía.**
- Resnick D, Goergen T, Niwayama G. Injury physical. En: Resnick D, Niwayama G. Diagnosis of Bone and Joint Disorders. 2da. edition. WB Saunders. Philadelphia 1988;2950-2.
- Lee JH, Weissman BN, Nikpoor N, et al. Lipohemarthrosis of the knee: a review of recent experiences. Radiology 1989;173(1):189-91.