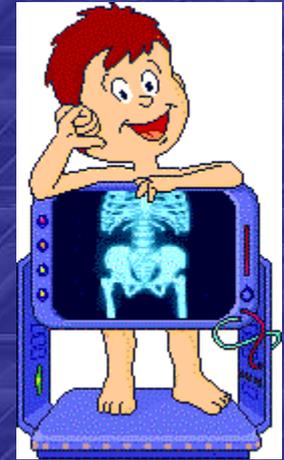


EL ESQUELETO



El cuerpo
humano



Enfermedades

LAS POSTURAS INCORRECTAS DAN LUGAR A PATOLOGÍAS



CIFOSIS

Cifosis



Columna normal

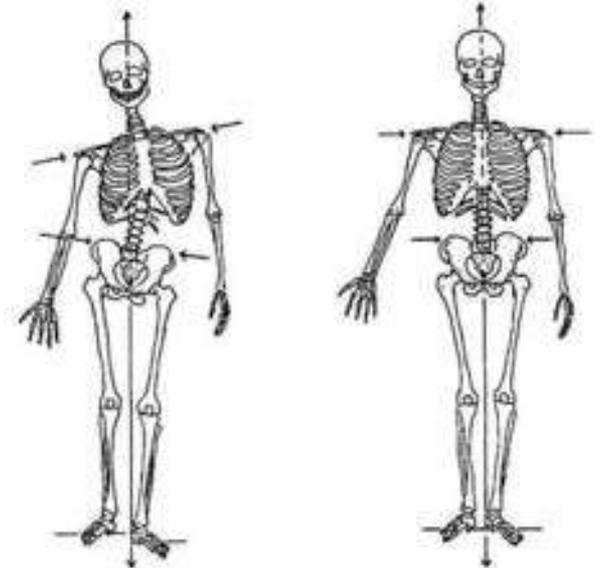


Columna con cifosis



ESCOLIOSIS

Signos de la escoliosis



ESCOLIOSIS

Tipos de Escoliosis

Torácica

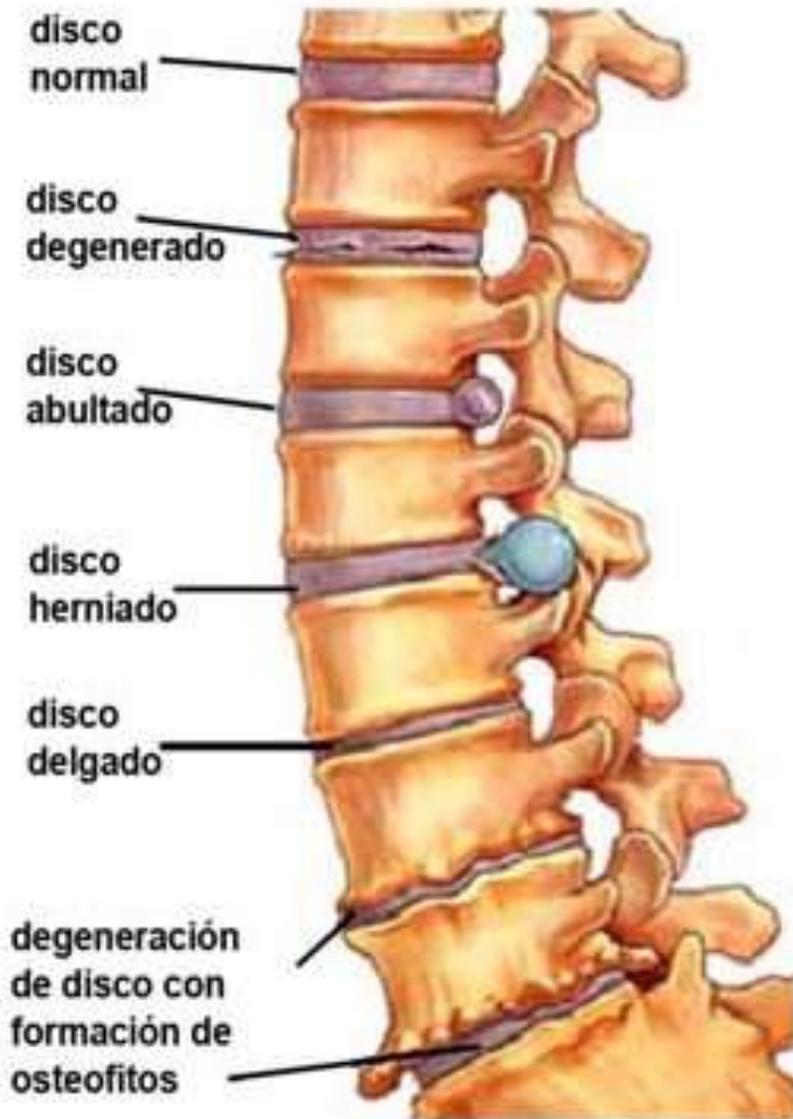


Lumbar

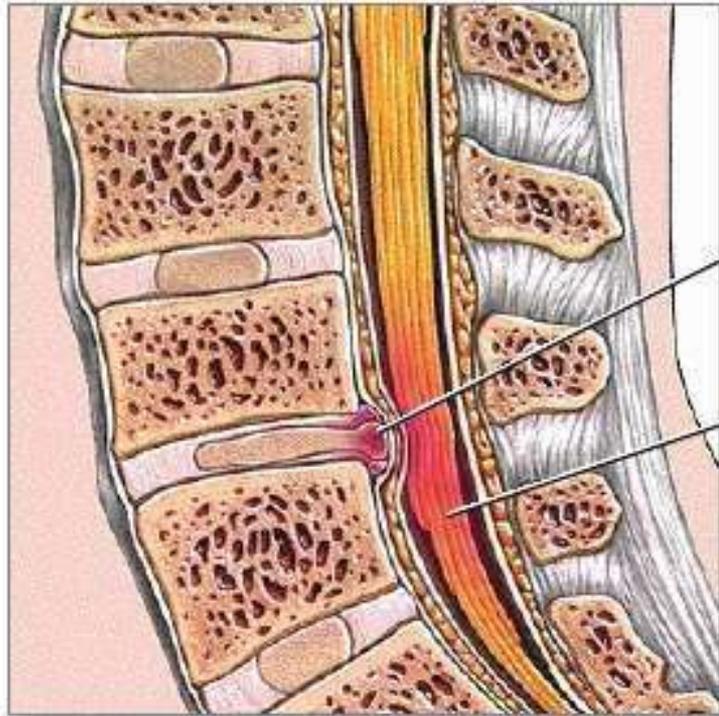


HERNIA DISCAL

Ejemplos de problemas en los discos

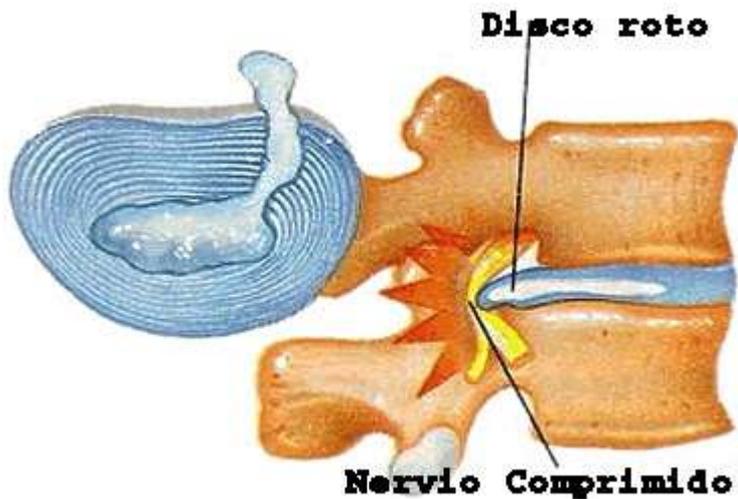
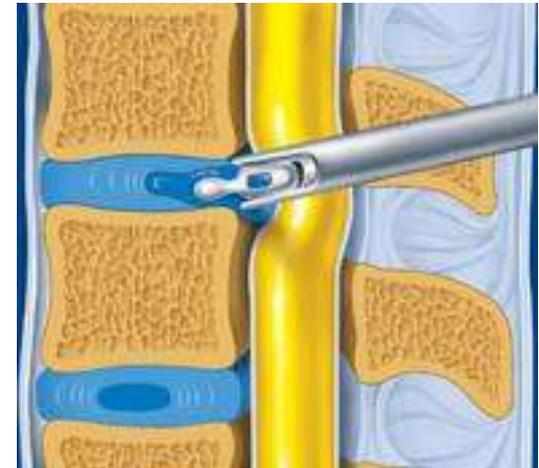


HERNIA DISCAL



Disco herniado

Compresión de la médula espinal

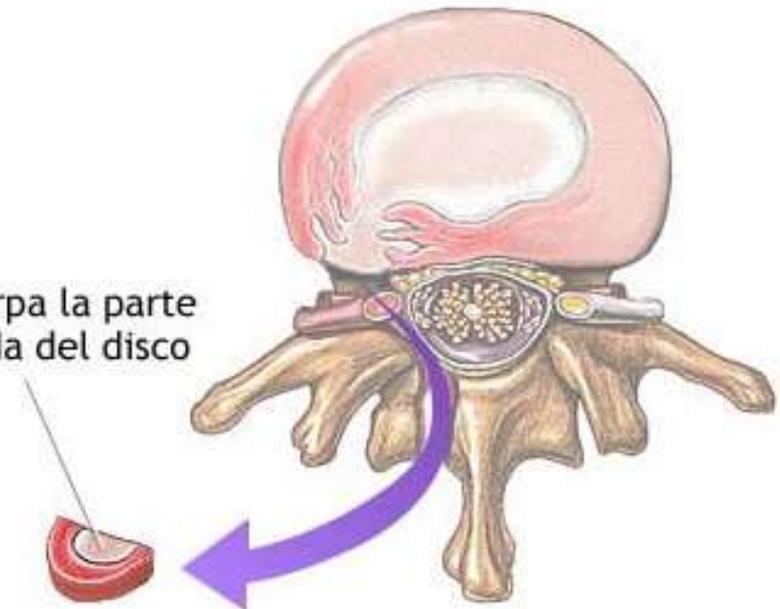


Disco roto

Nervio Comprimido

Vértebra lumbar

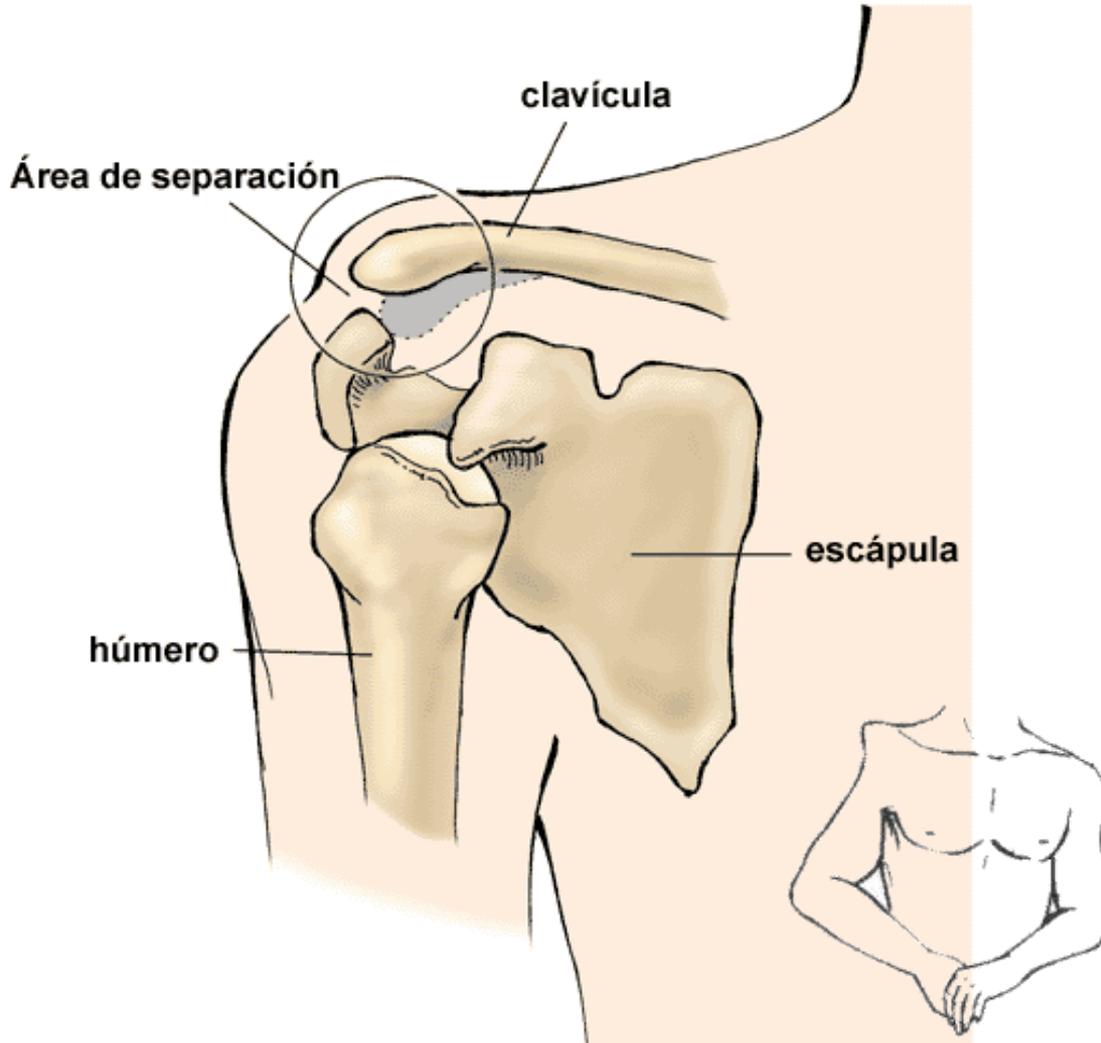
Se extirpa la parte herniada del disco



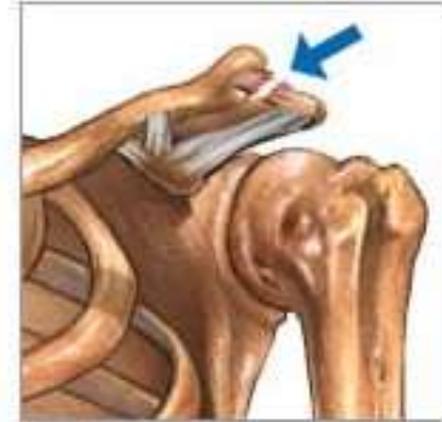
LUXACIONES O DISLOCACIONES

Separación del hombro

(Shoulder Separation)



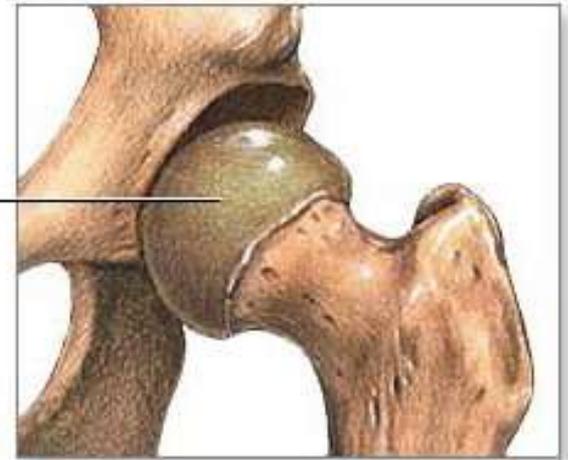
Dislocación de hombro de segundo grado



LUXACIONES O DISLOCACIONES

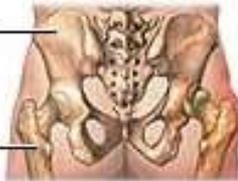


Cadera dislocada



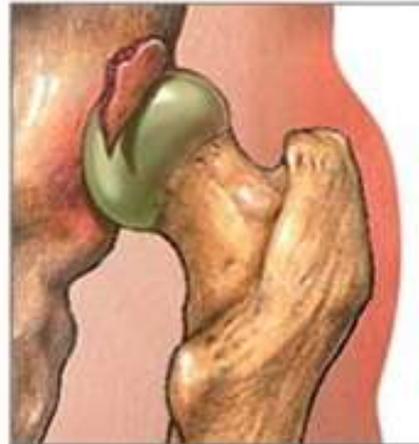
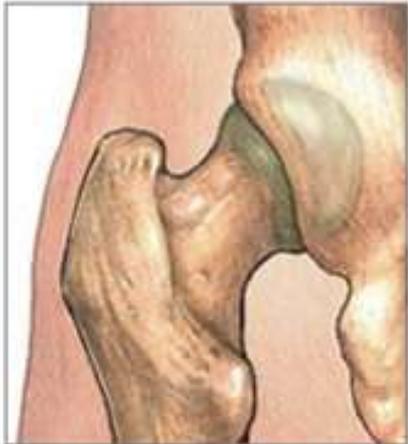
Pelvis

Fémur



Ubicación normal

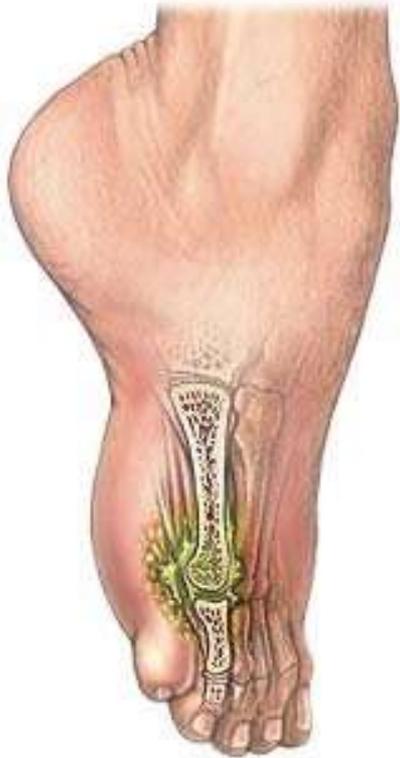
Dislocación



LUXACIONES O DISLOCACIONES



OSTEOMIELITIS

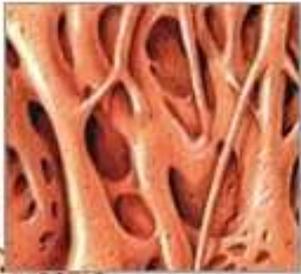


Infección del hueso

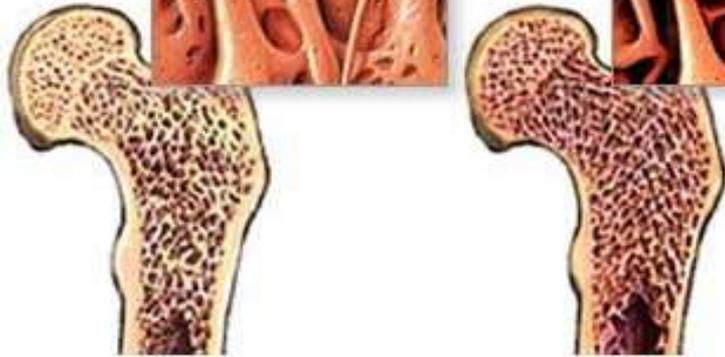


OSTEOPOROSIS

Normal



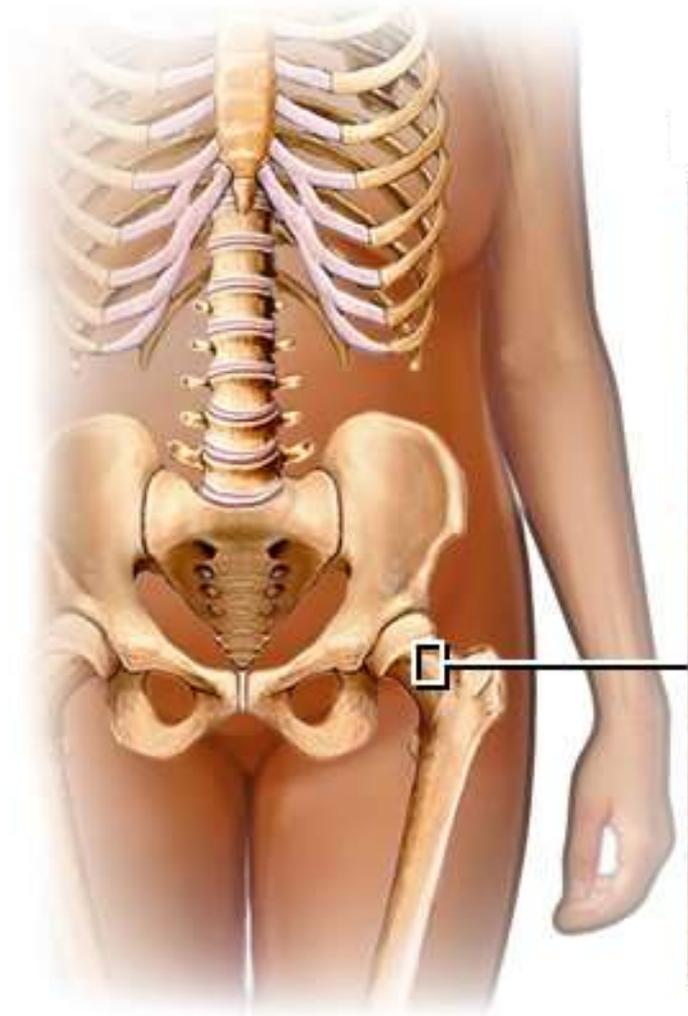
Osteoporosis



Pérdida de masa ósea y de la densidad normal del hueso, por lo que éste se vuelve más frágil.



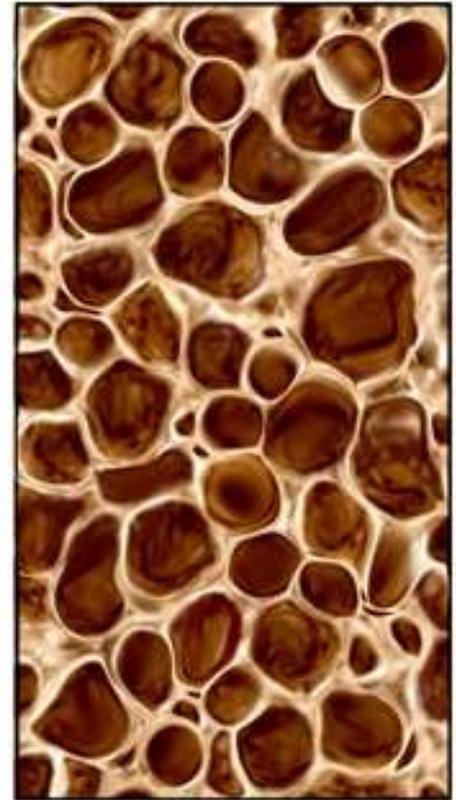
OSTEOPOROSIS



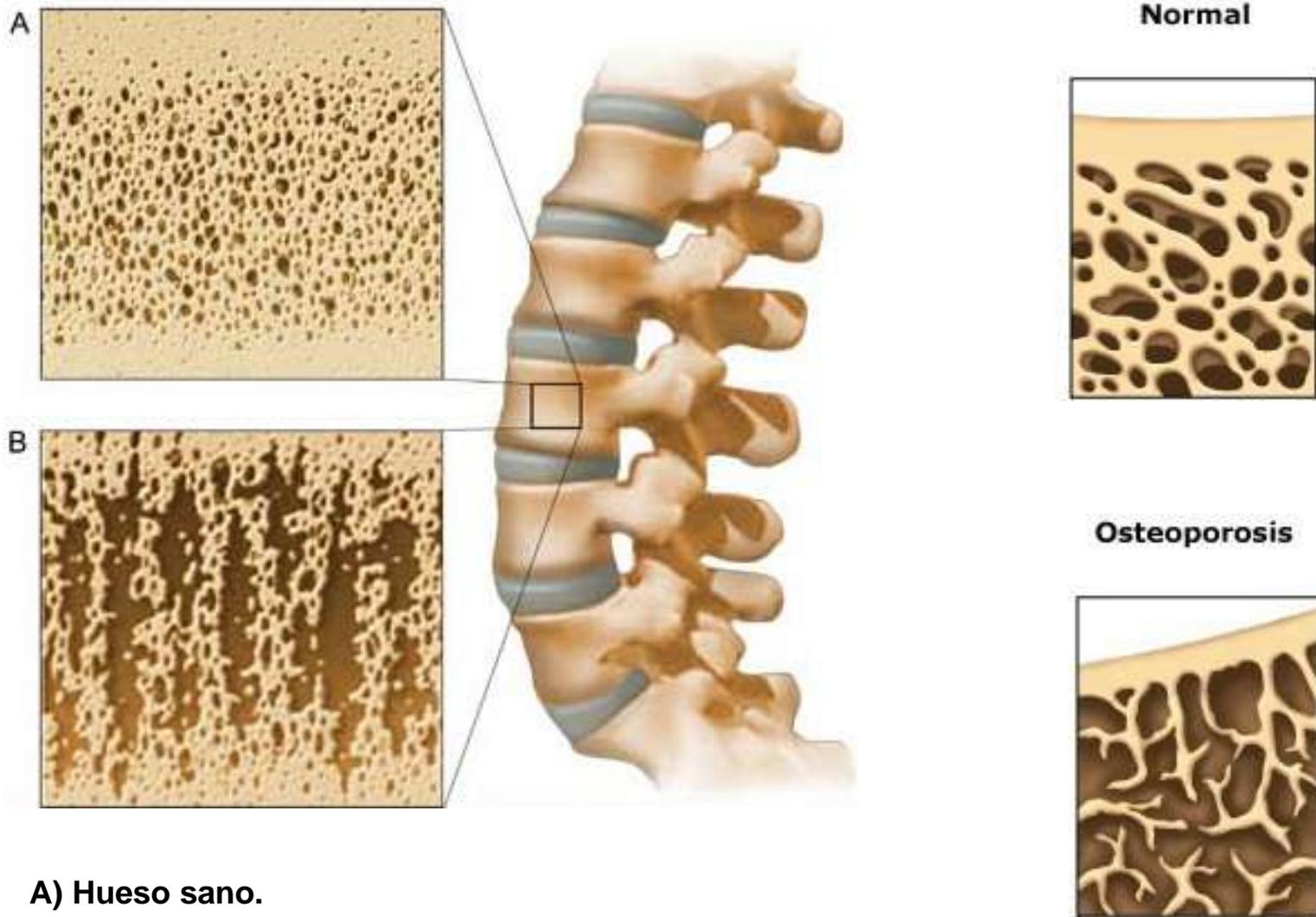
Hueso sano



Hueso con osteoporosis



OSTEOPOROSIS

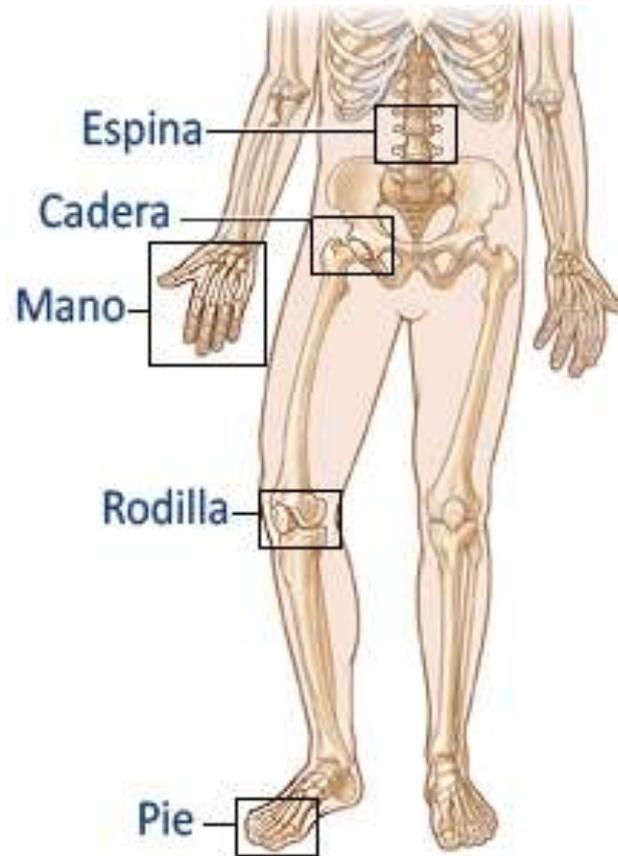
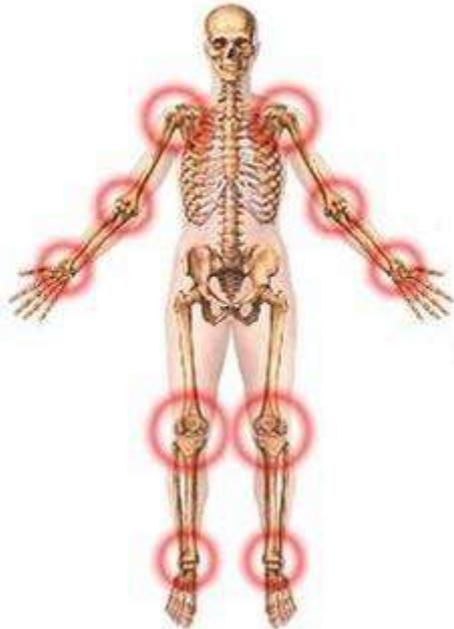


A) Hueso sano.

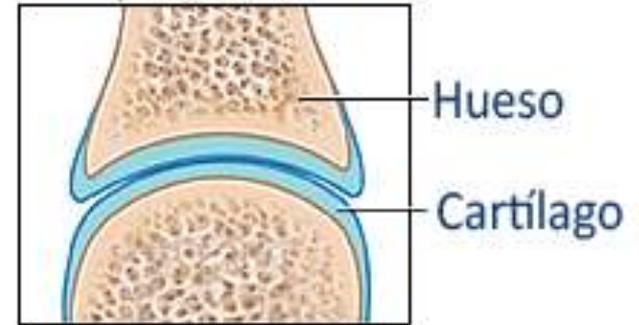
B) Hueso con osteoporosis

ARTRITIS

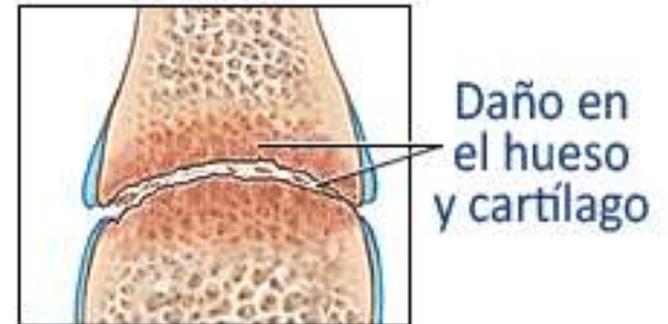
Inflamación de las articulaciones



Coyuntura Sana



Artritis



ARTRITIS EN LA CADERA



ARTRITIS EN LA RODILLA



Articulación normal (Vista lateral de la rodilla)



Articulación con osteoartritis

Articulación con artritis reumatoidea

ARTRITIS

Osteoartritis
(tardía)

Hinchazón
fusiforme
de las
articulaciones

Nódulos de
Heberden



ARTRITIS



LA GOTA (UN TIPO DE ARTRITIS)

Precipitación del ácido
úrico en las articulaciones

Protuberancias
por tofos



LA GOTA (UN TIPO DE ARTRITIS)



Depósitos de cristales de urato monosódico monohidratado (derivado del ácido úrico) entre las falanges del pie.

ARTROSIS



Degeneración de los cartílagos de las articulaciones

Rodilla normal



Rodilla con artrosis



Gráfico A

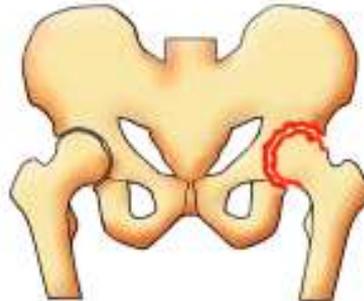
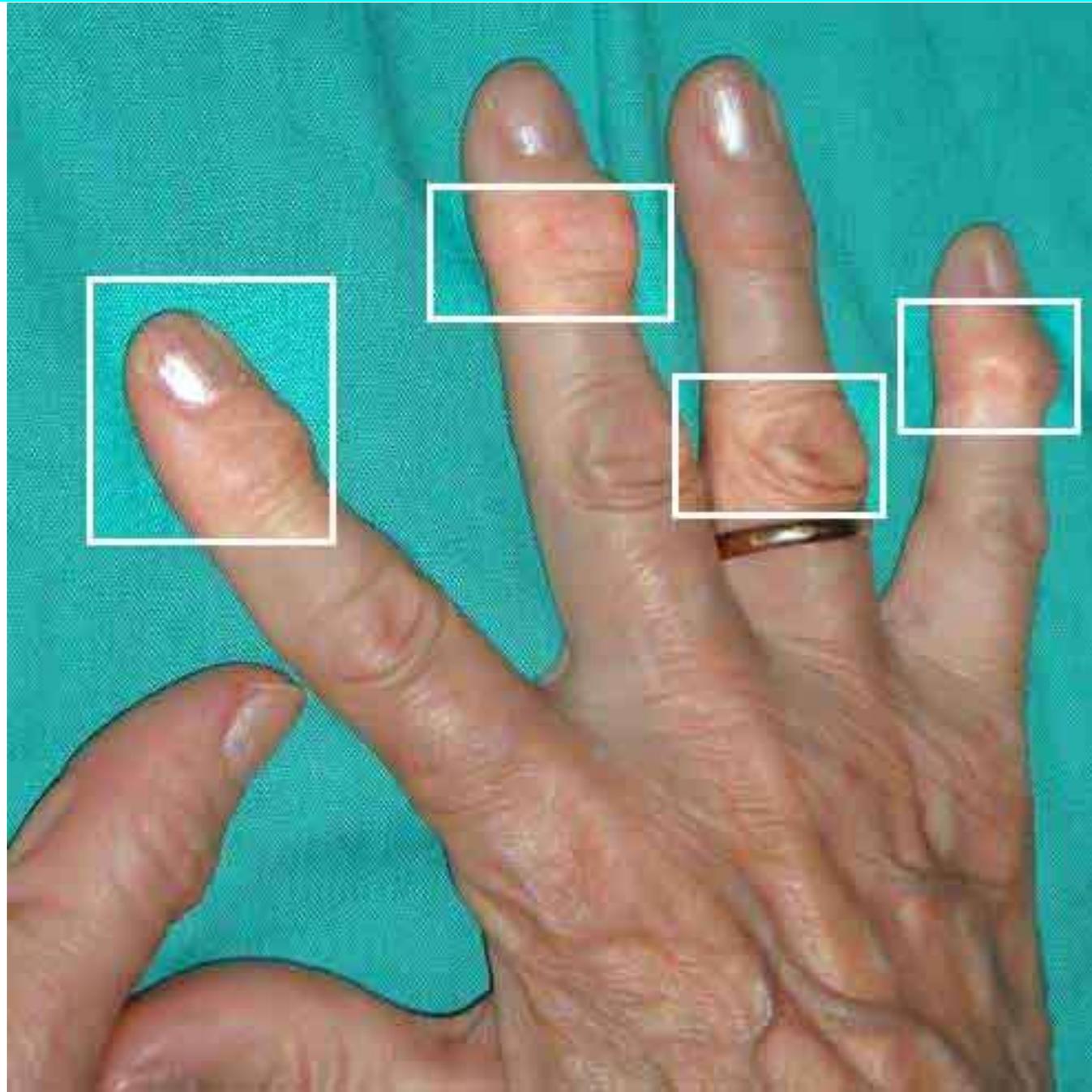
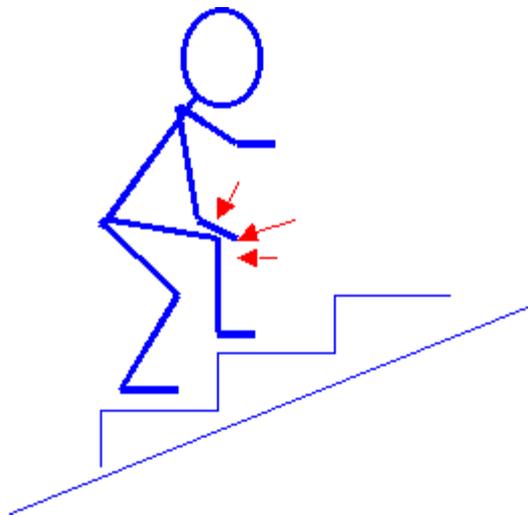


Gráfico B

Las líneas rojas muestran los sitios desgastados por la artrosis. El gráfico A en la columna cervical, el gráfico B en una de las caderas.



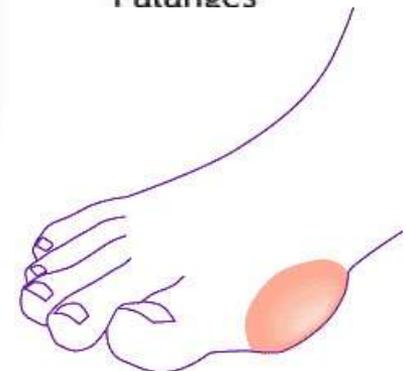
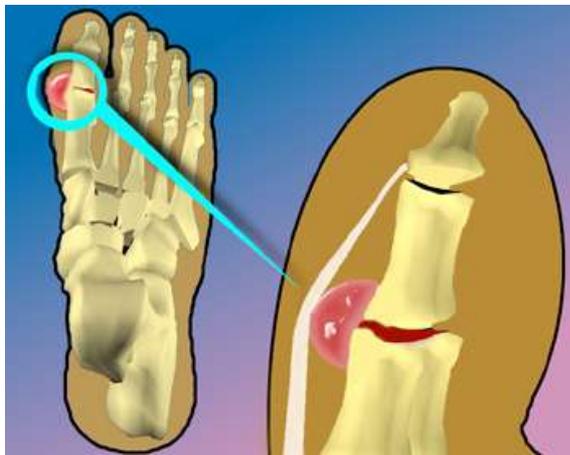
ARTROSIS



JUANETES



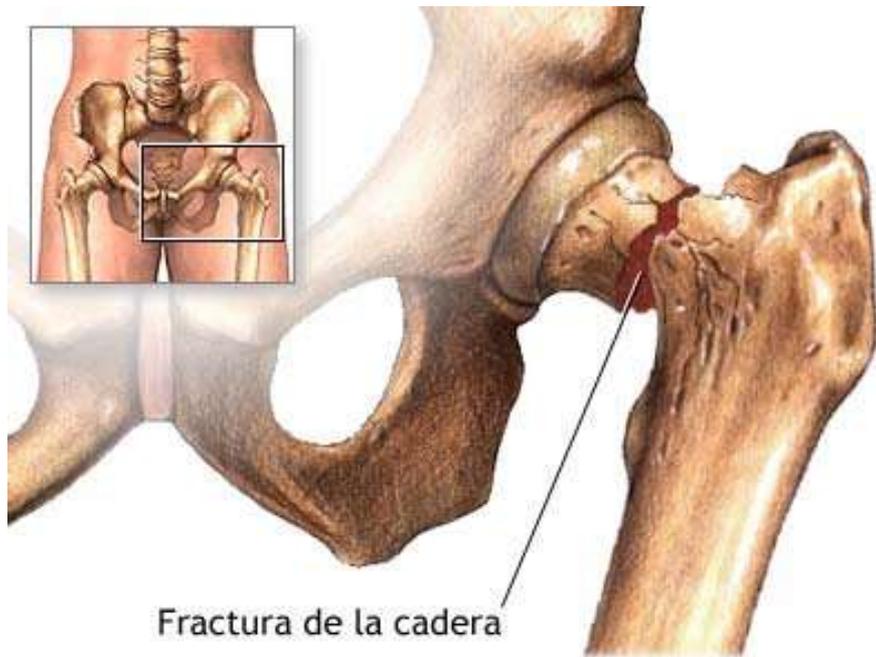
Degeneración de la primera falange del dedo gordo del pie que causa su desviación hacia los otros dedos



JUANETES



FRACTURAS

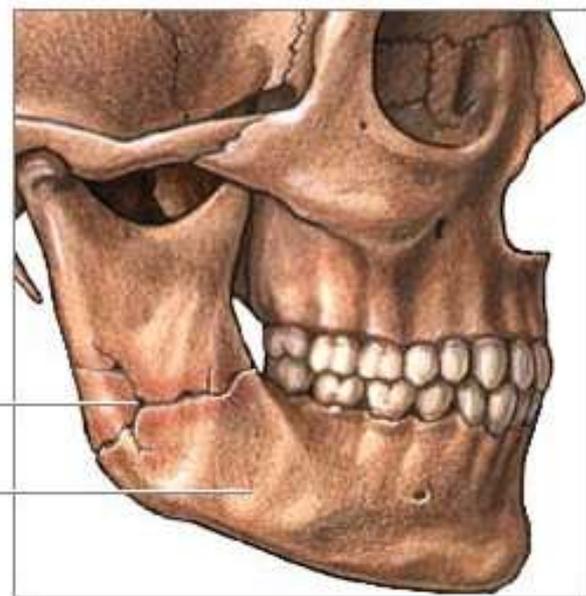
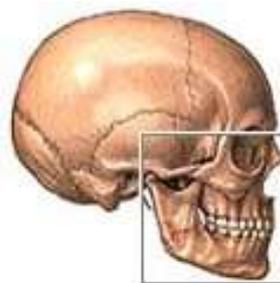
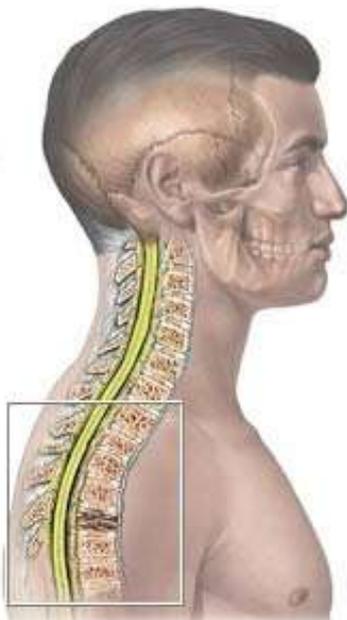
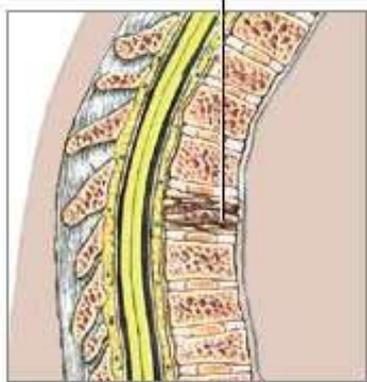


Fractura de la cadera



Fractura del puente nasal

Fractura de compresión



Fractura
Mandíbula

TIPOS DE FRACTURAS

Tipos de fracturas



En tallo verde
(incompleta)



Transversa



Simple

Tipos de fractura



Oblicua



Conminuta

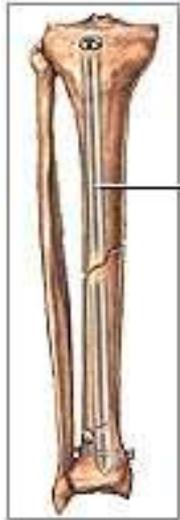


Espiral



Compuesta

FRACTURAS

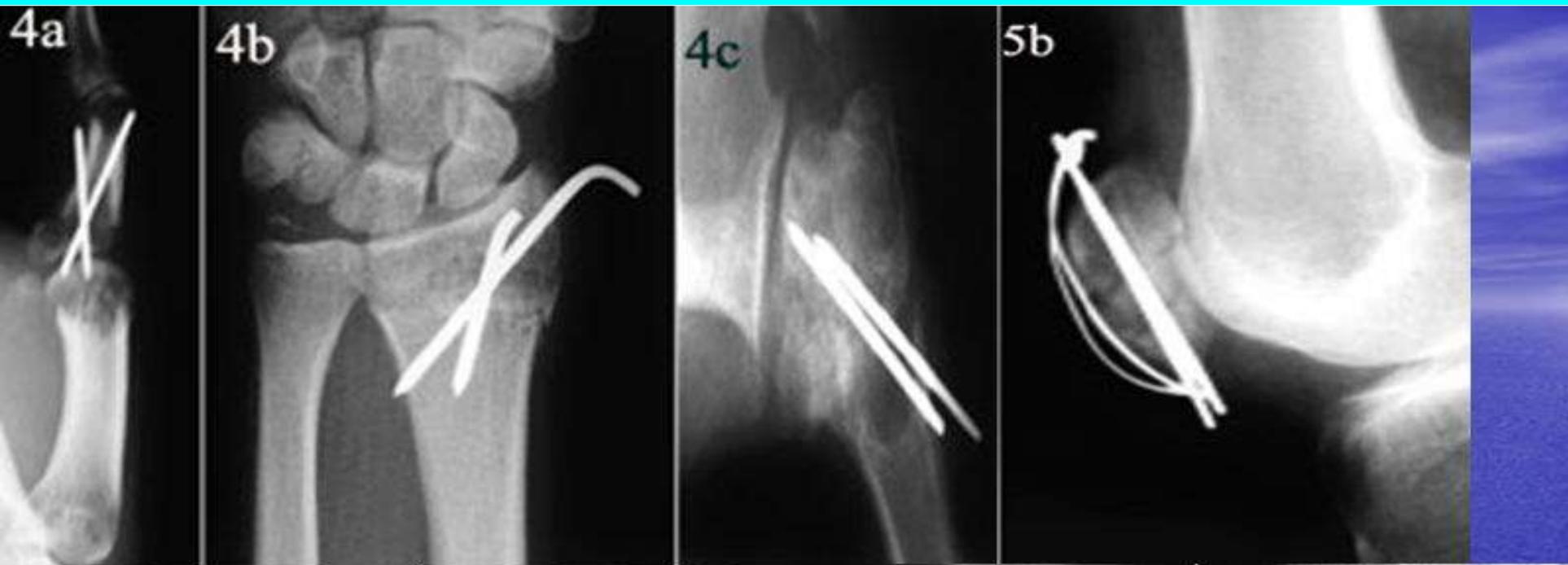


Placa

Varilla intramedular

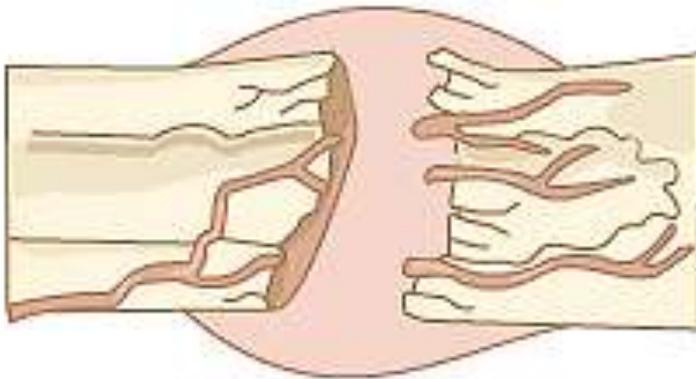


FRACTURAS

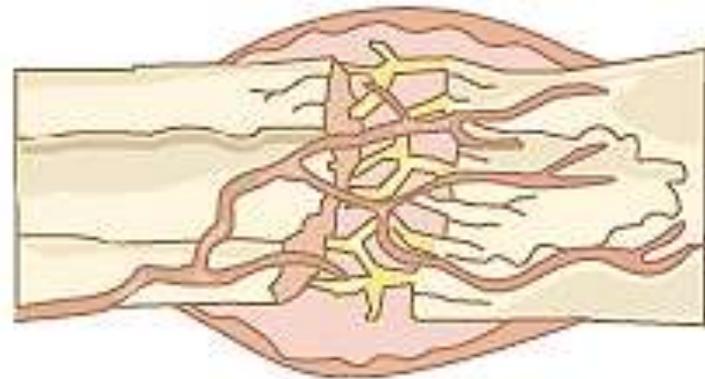


FRACTURAS

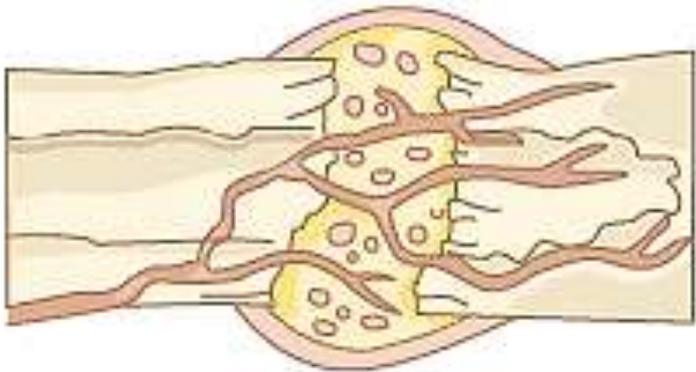
Cómo se reconstituyen los huesos rotos



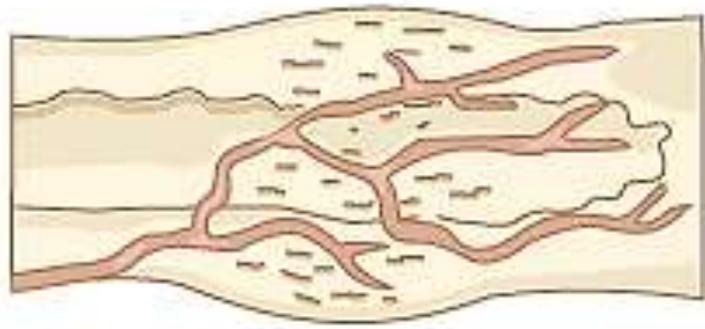
Después de una hora



Algunos días después



Dos semanas después

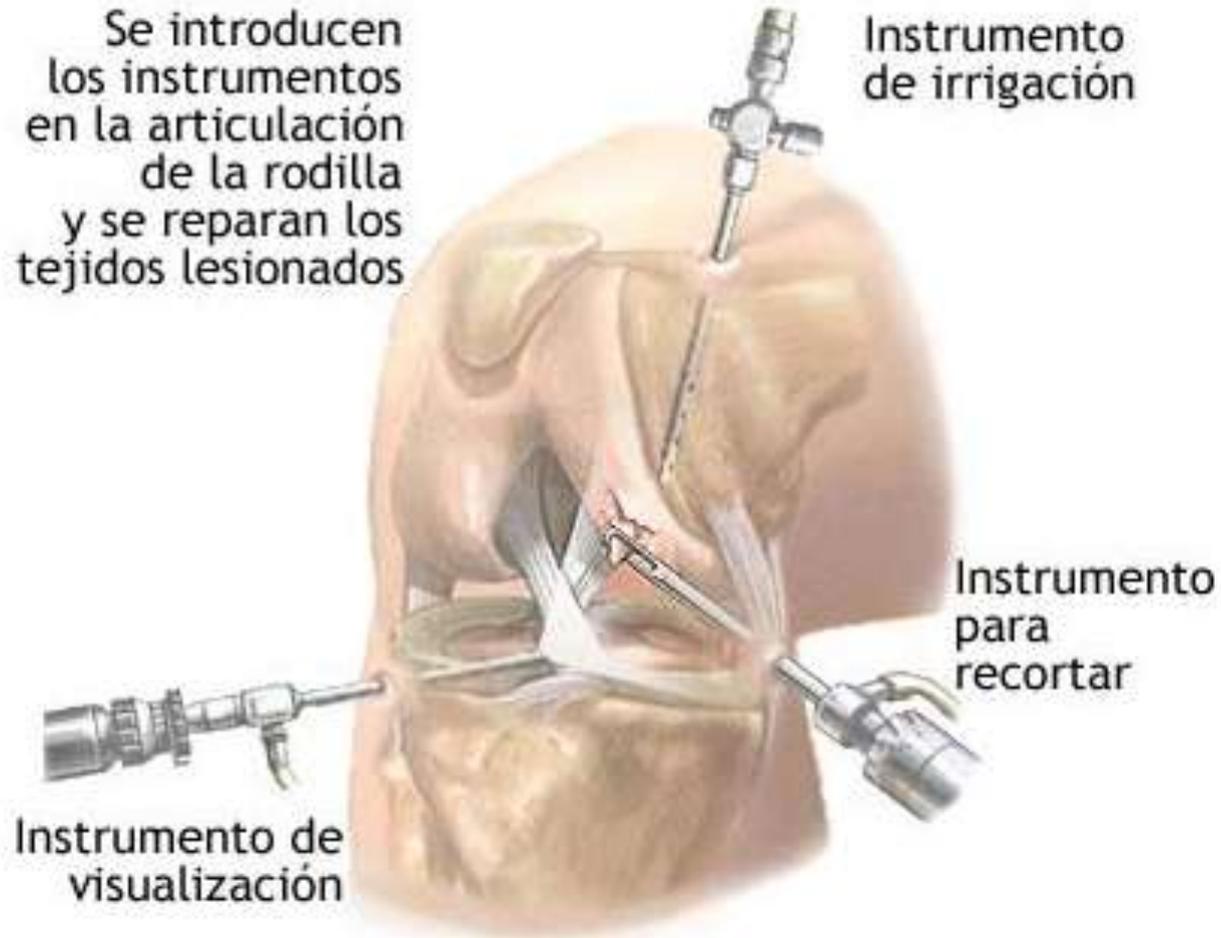


Después de tres meses

TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN

Artroscopia

Se introducen los instrumentos en la articulación de la rodilla y se reparan los tejidos lesionados





THE END