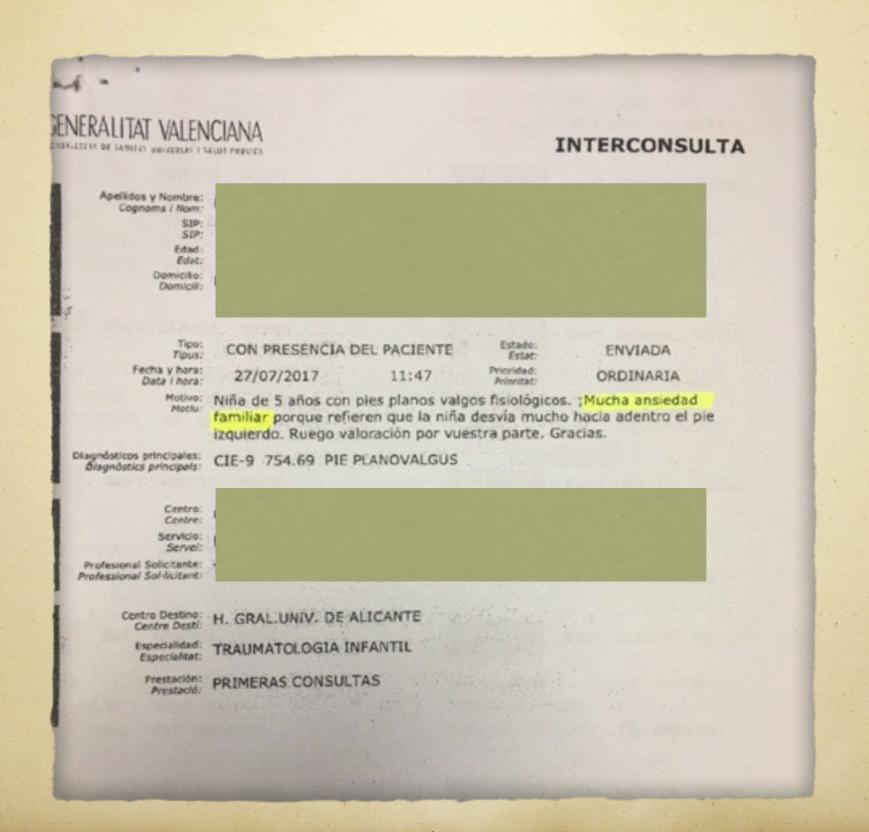




Flavio Paulos dos Santos Cirugía Ortopédica y Traumatología Unidad TRI- HGUA



Problemas en la práctica diaria

- La preocupación de los padres.
- > ¿Que es normal y qué es anormal?
- Zapatos correctores

La preocupación de los padres





¿Qué es normal y qué es anormal?









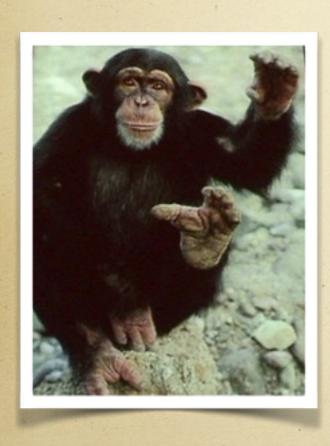
Zapatos correctores





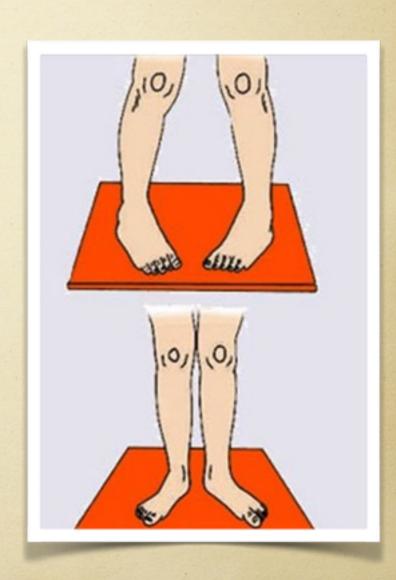


Desarrollo de la postura normal









Valoración clínica del niño

Anamnesis





Perfil rotacional

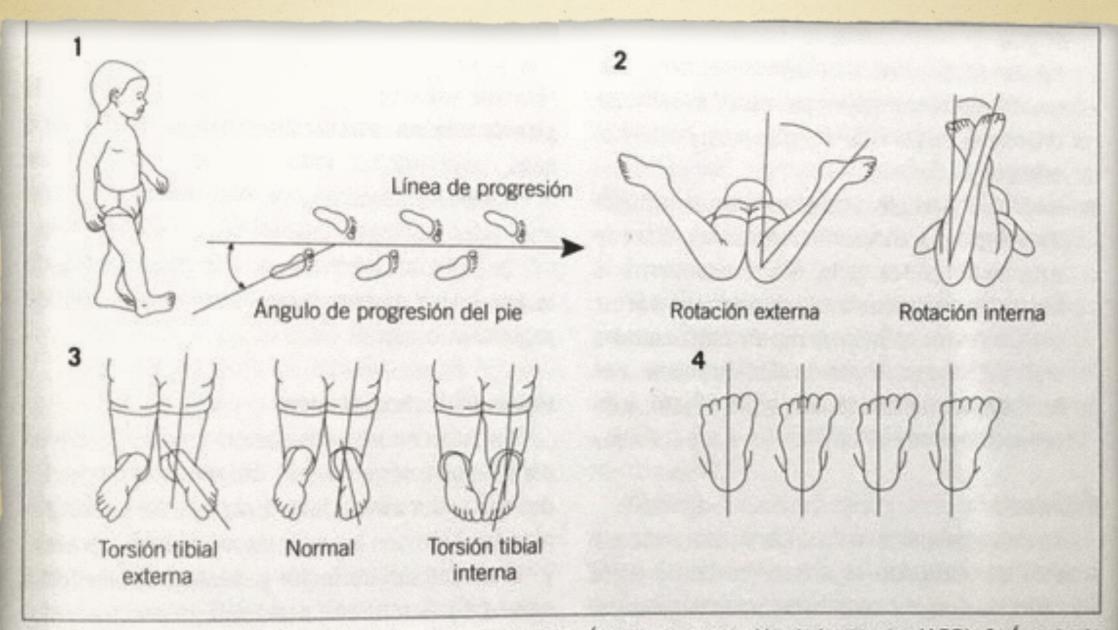
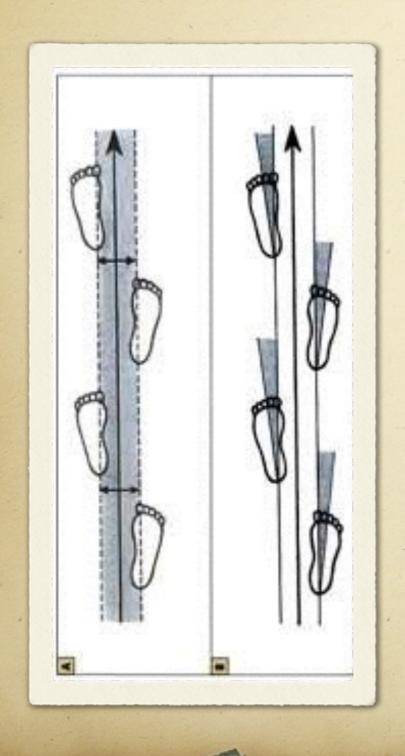


FIGURA 2. Esquemas de valoración del perfil rotacional: 1. Ángulo de progresión de la marcha (APP). 2. Ángulo de versión femoral (AVF). 3. Ángulo muslo-pie (AMP). 4. Sistemática de Bleck de la morfología plantar.

Ángulo de progresión de la marcha



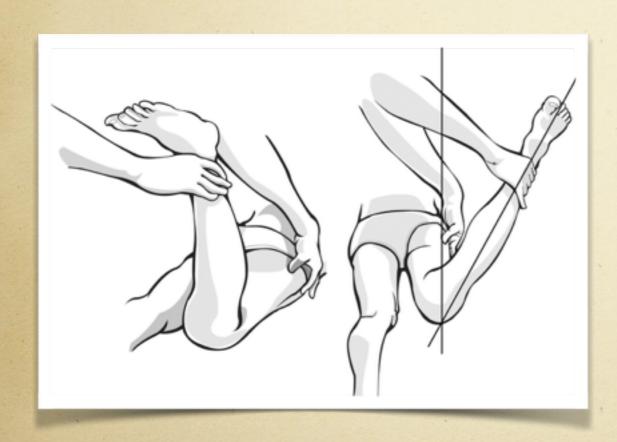


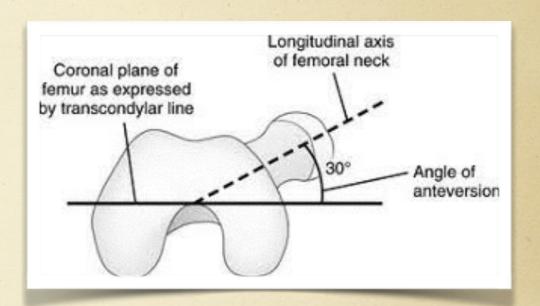
5-10°: Ligero

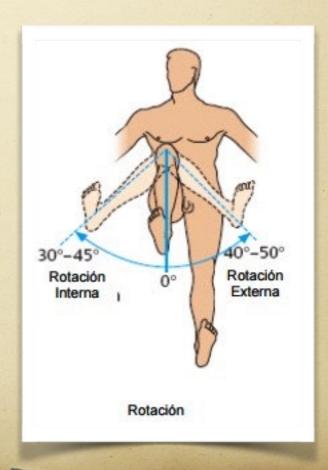
10-15°: Moderado

15° o > : Severo

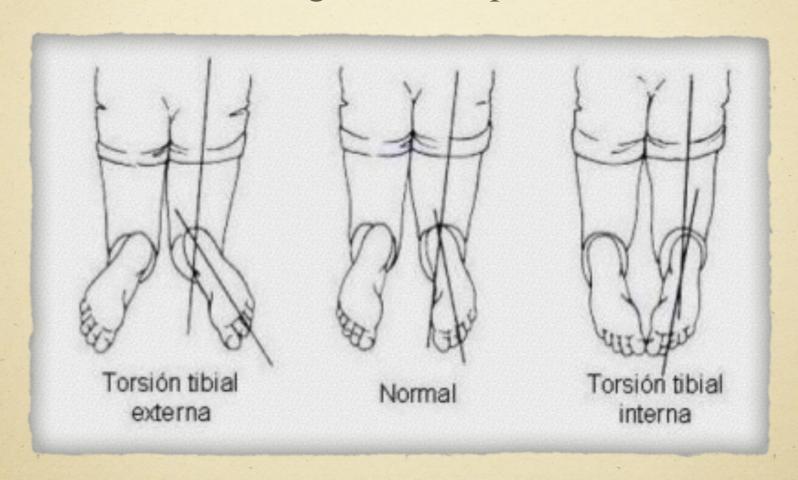
Ángulo de versión femoral







Ángulo muslo pie

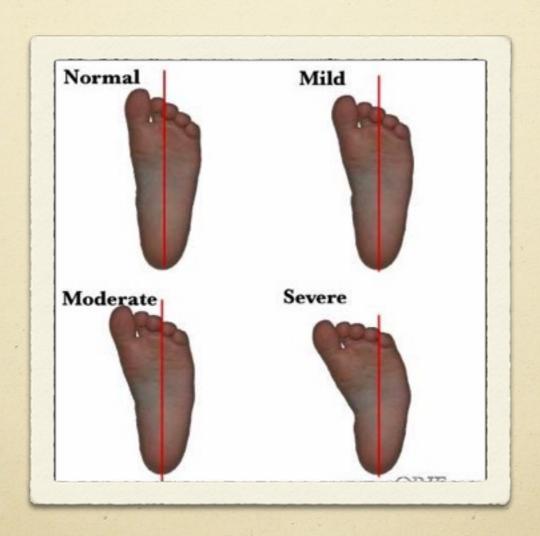


Valores negativos: torsión interna.

Valores positivos: torsión externa.

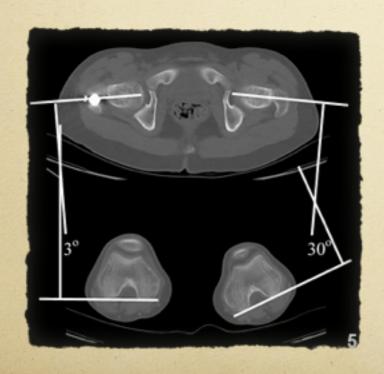
Normal: -5 a +35

Sistemática de Bleck de la morfología plantar



Estudios de imagen







- Alteraciones de la rotación
 - Marcha en rotación interna: In toeing.
 - Marcha en rotación externa: Out toeing.
- Alteraciones angulares
 - Genu varo
 - Genu valgo

Marcha en rotación interna

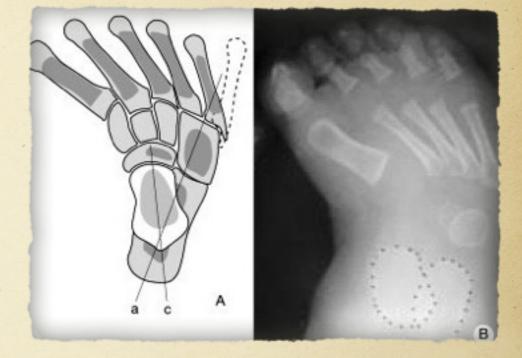
> Hallux adducto dinámico

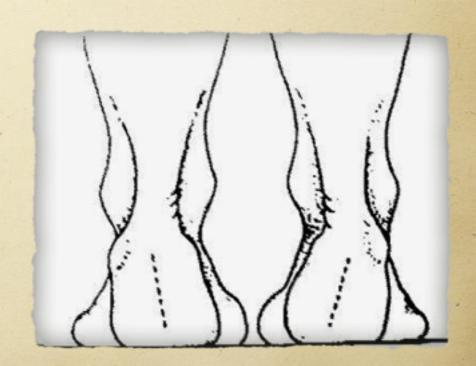




Antepie adducto







Pie en serpentina

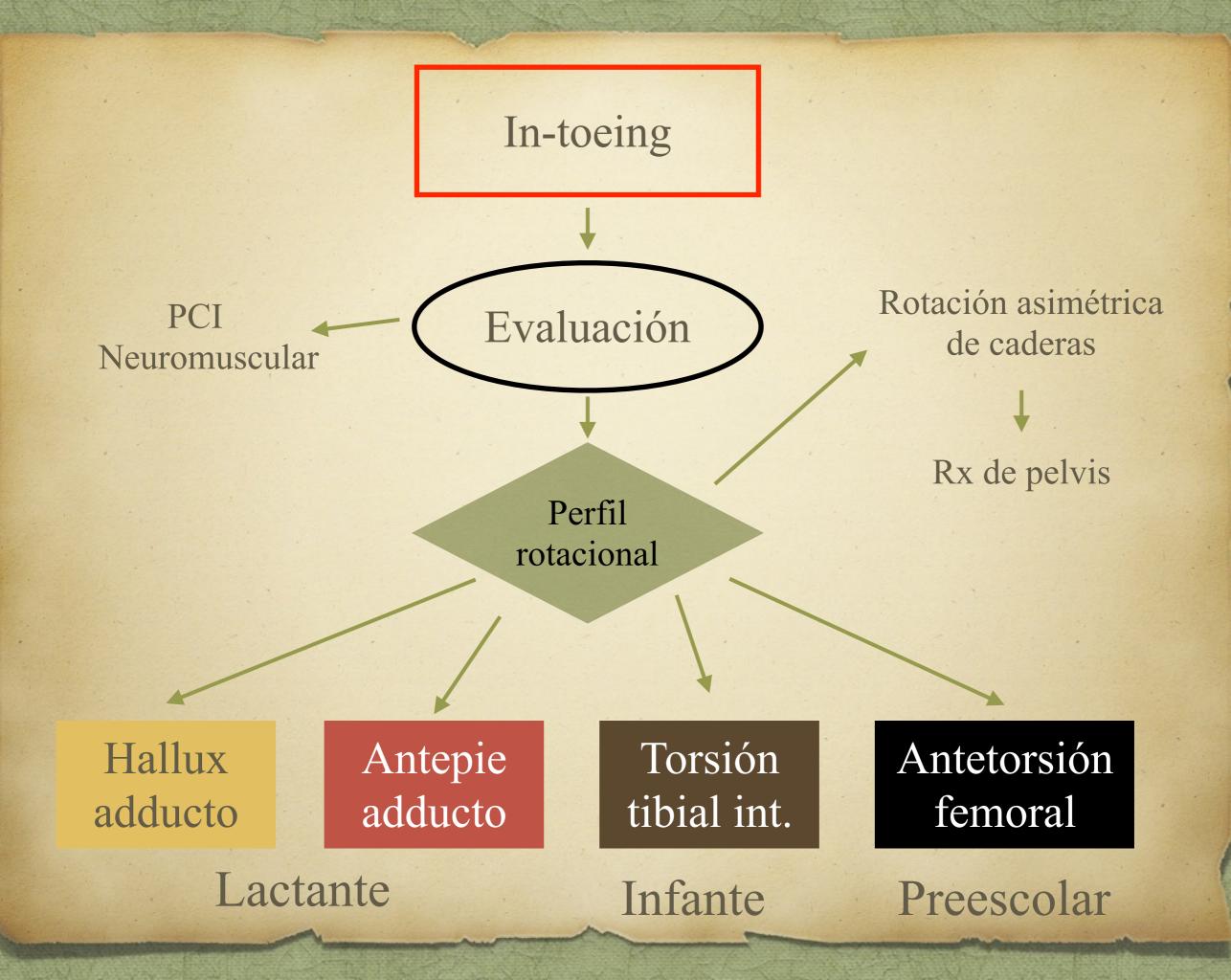
> Torsión tibial interna



Antetorsión femoral







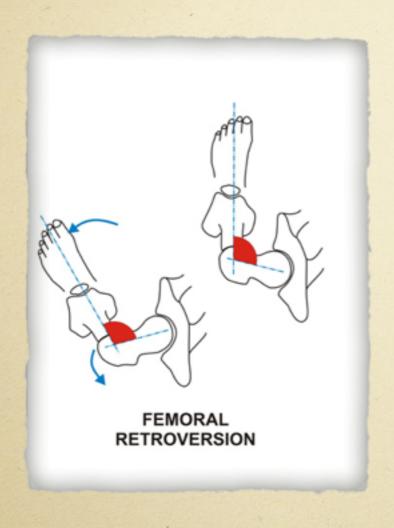
Marcha en rotación externa

> Torsión tibial externa





Retrotorsión femoral





Síndrome de mala alineación torsional

Out-toeing

Neuromuscular Pie planos

Evaluación

Perfil rotacional

Contractura caderas en RE

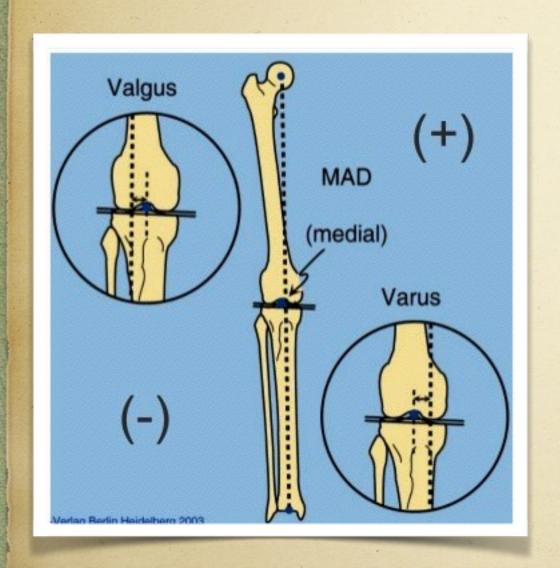
Lactante

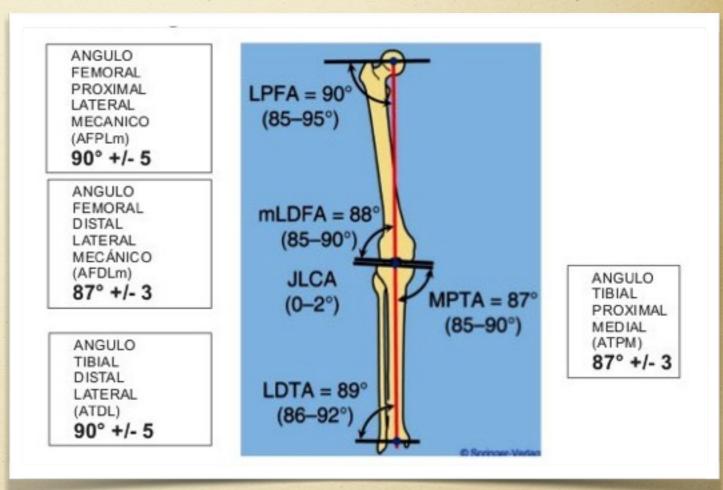
Torsión tibial externa

Infante

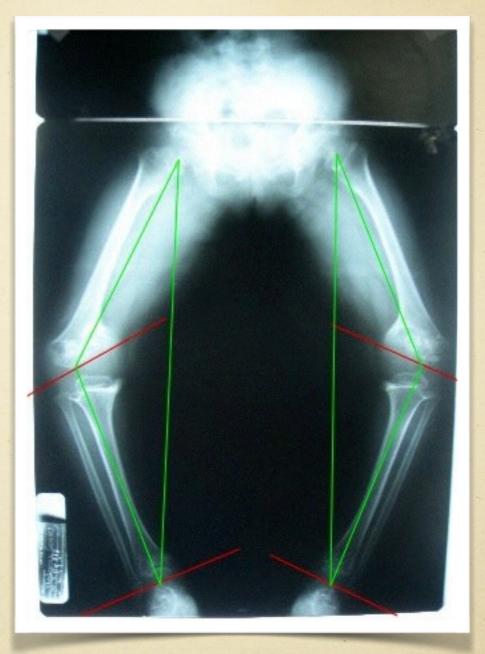
Retroversión femoral

Preescolar









Genu varo

Diagnóstico diferencial del genu varo

Genu varo fisiológico

Enfermedad de Blount: precoz, tardío.

Alteraciones metabólicas: raquitismo nutricional, raquitismo hipofosfatémico ligado al cromosoma X, osteodistrofia renal.

Displasias óseas: acondroplasia, pseudoacondroplasia, condrodisplasia metafisaria, displasia fibrocartilaginosa focal, displasia epifisaria múltiple.

Osteogénesis imperfecta.

Encondromatosis múltiple.

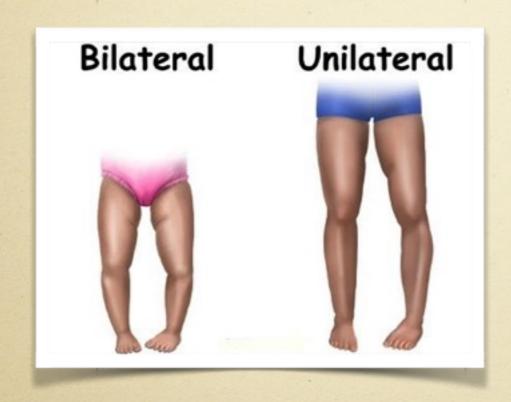
Varo diafisario congénito de tibia.

Osteomielitis

Fracturas

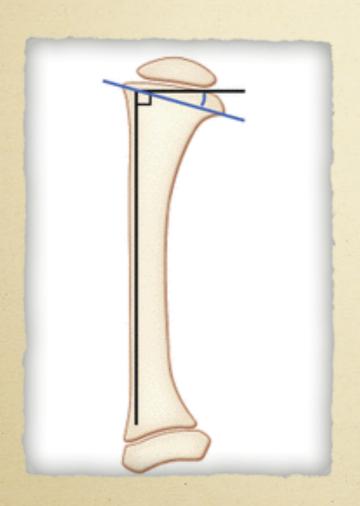
	Fisiológico	Patológico
Frecuencia	Común	Rara
Historia Familiar	Negativa	Pb. familiar
Dieta	Normal	Anormal
Salud	Buena	Otras anomalías
Inicio	2-3 años	Progresivo
Estatura	Normal	< Percentil 5
Simetría	Simétrico	Asimétrico
Severidad	Leve-moderado	2 Desv estándar

> Enfermedad de Blount





> Enfermedad de Blount



Ángulo (AMD) de Levine-Drennan: < 2 años: < 11° genu varo fisiológico (95%) 11-15° dudoso 15° > Blount (95%)

> 2 años: 11° > indicativo Blount.

> Enfermedad de Blount

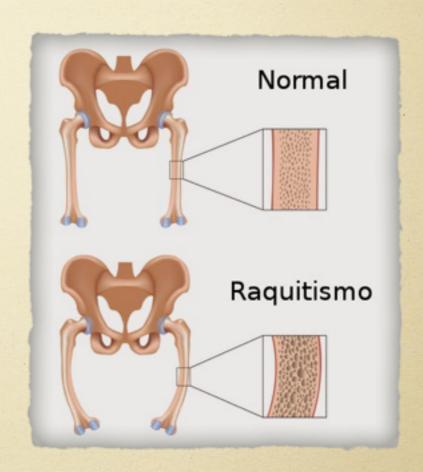


Clasificación de Langenskiöld

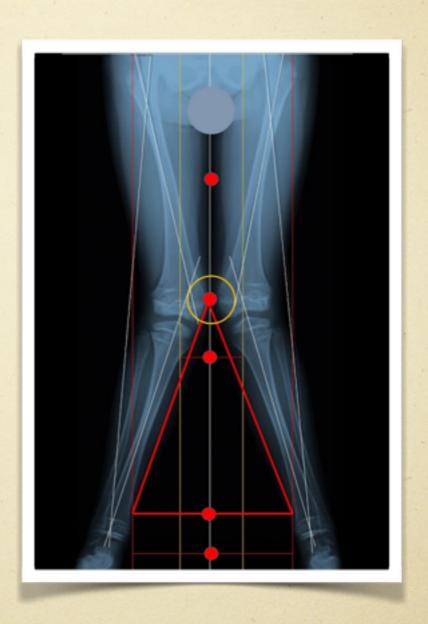
- < 2 años: control c/3 meses, medición intercondílea.
- 2 a 4 años, estadios I, II: ortesis de descarga.
- 2 a 4 años, estadios III, IV: osteotomía valguizante.
- > 6 años, estadios V, VI: osteotomía transepifisaria.

Raquitismo









Genu valgo

Diagnóstico diferencial del genu valgo

Genu valgo fisiológico

Fractura metafisaria proximal de tibia (de Cozen)

Alteraciones metabólicas: raquitismo hipofosfatémico, osteodistrofia renal.

Displasias óseas: pseudoacondroplasia, displasia fibrocartilaginosa focal, displasia epifisaria múltiple.

Tibia valga primaria

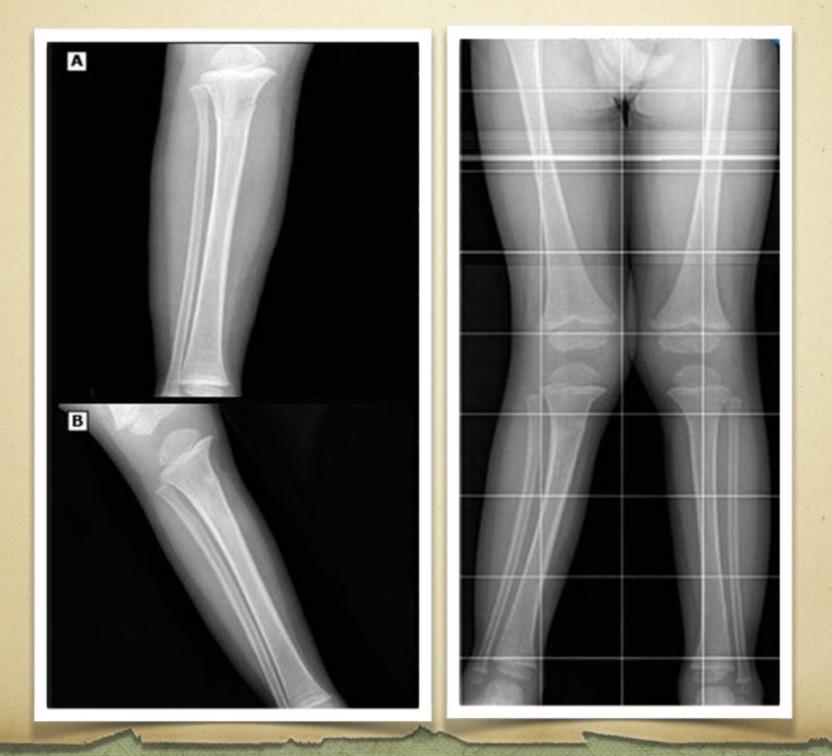
Patología tumoral/seudotumoral: Encondromatosis (Ollier), osteocondromatosis múltiple.

Anomalías congénitas: hipoplasia de cóndilo femoral externo, déficit de longitud congénito del peroné, coxa vara.

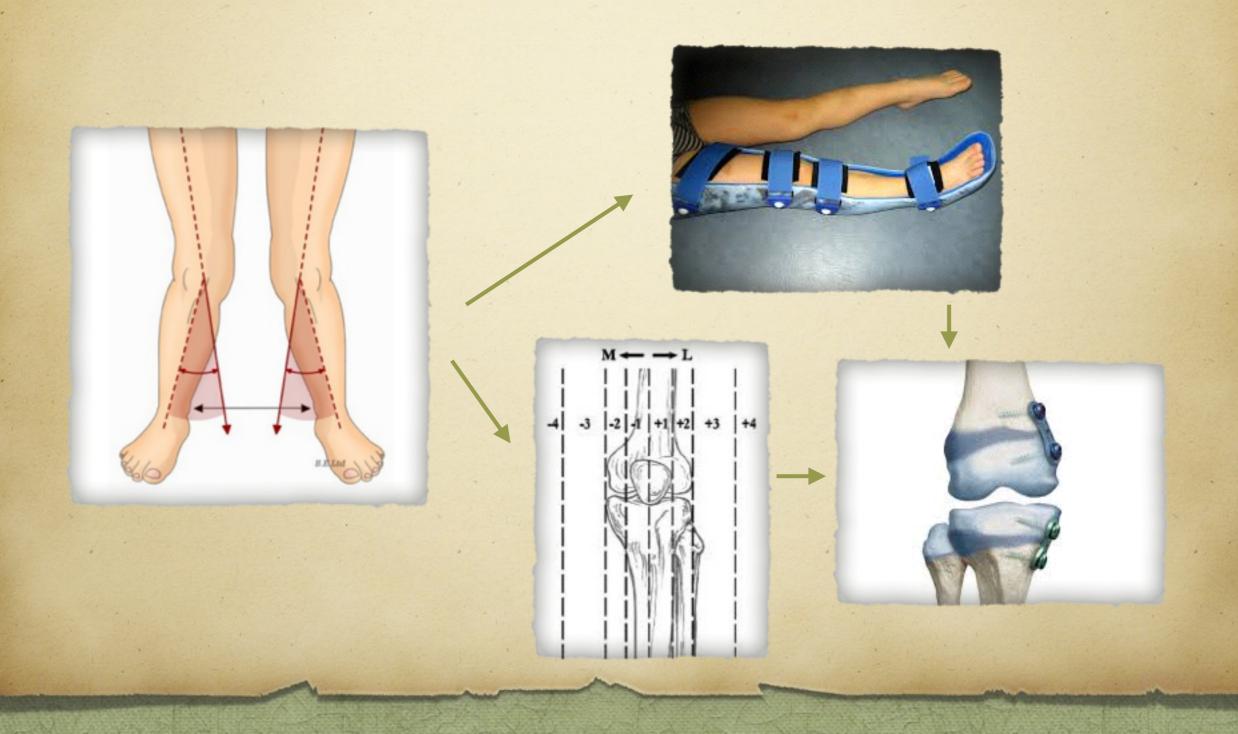
Osteomielitis subaguda

Mielomeningocele

> Fenomeno de Cozen



Abordaje terapéutico



Resumen

- La alteración del eje transitorio.
- Situaciones fisiológicas parte del crecimiento.
- Los calzados ortopédicos no son necesarios ni útiles.
- > Historia clínica y el perfil rotacional.
- Existen alteraciones rotaciones y angulares.
- Antepie adducto y displasia de cadera.
- Retrotorsión femoral epifisiolisis cabeza femoral
- Recordar el Blount y el raquitismo en genu varo
- Recordar DIM > 8 cm en mayores de 10 años.

9'tacus