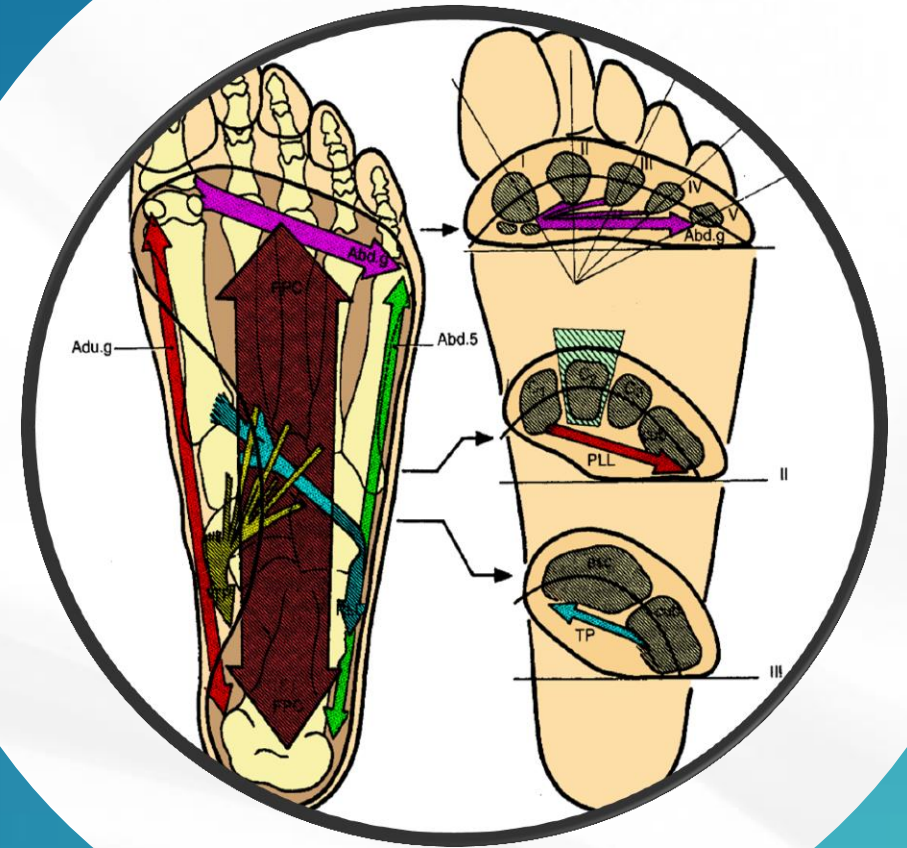
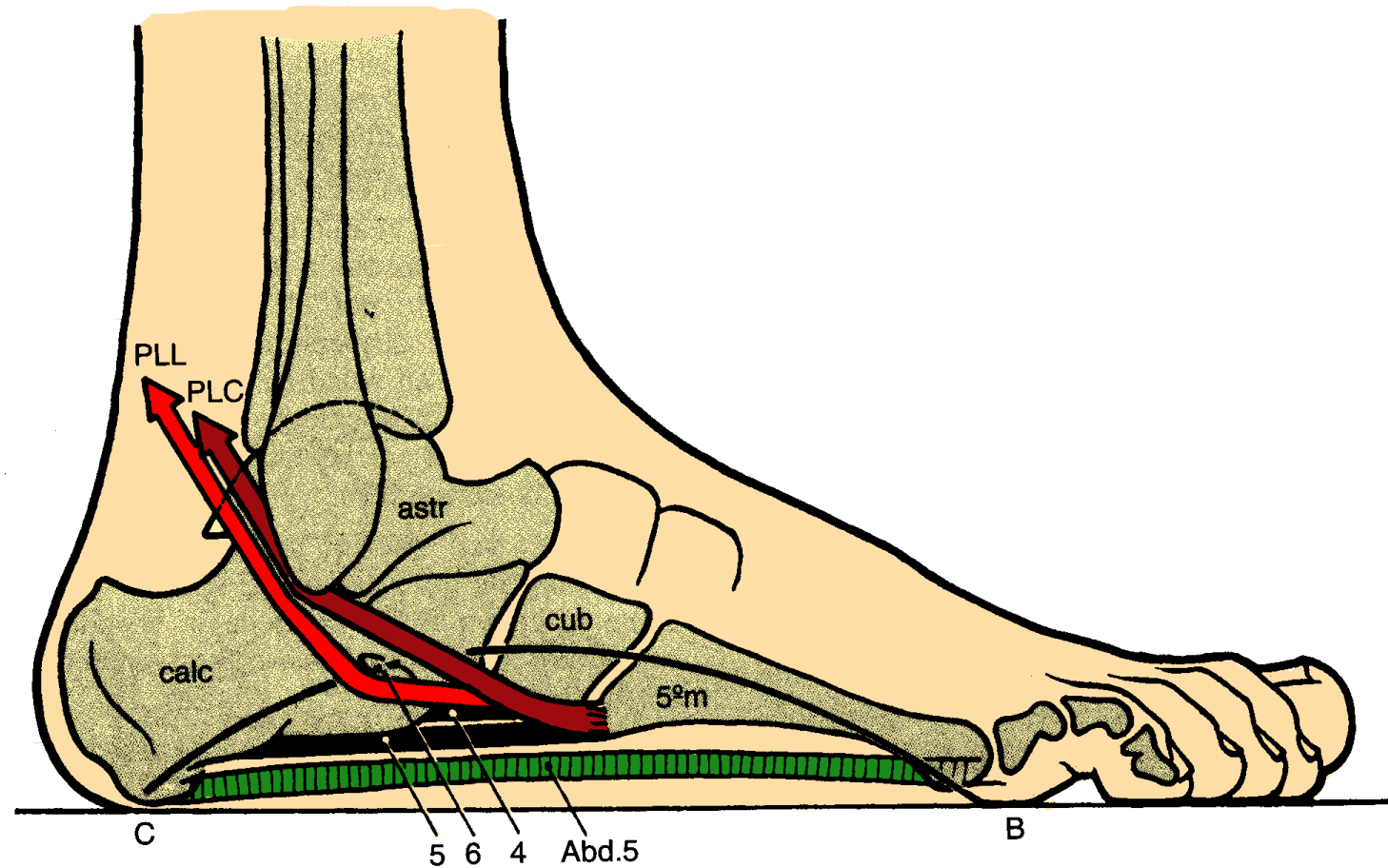


TRASTORNOS ESTÁTICOS DEL PIE

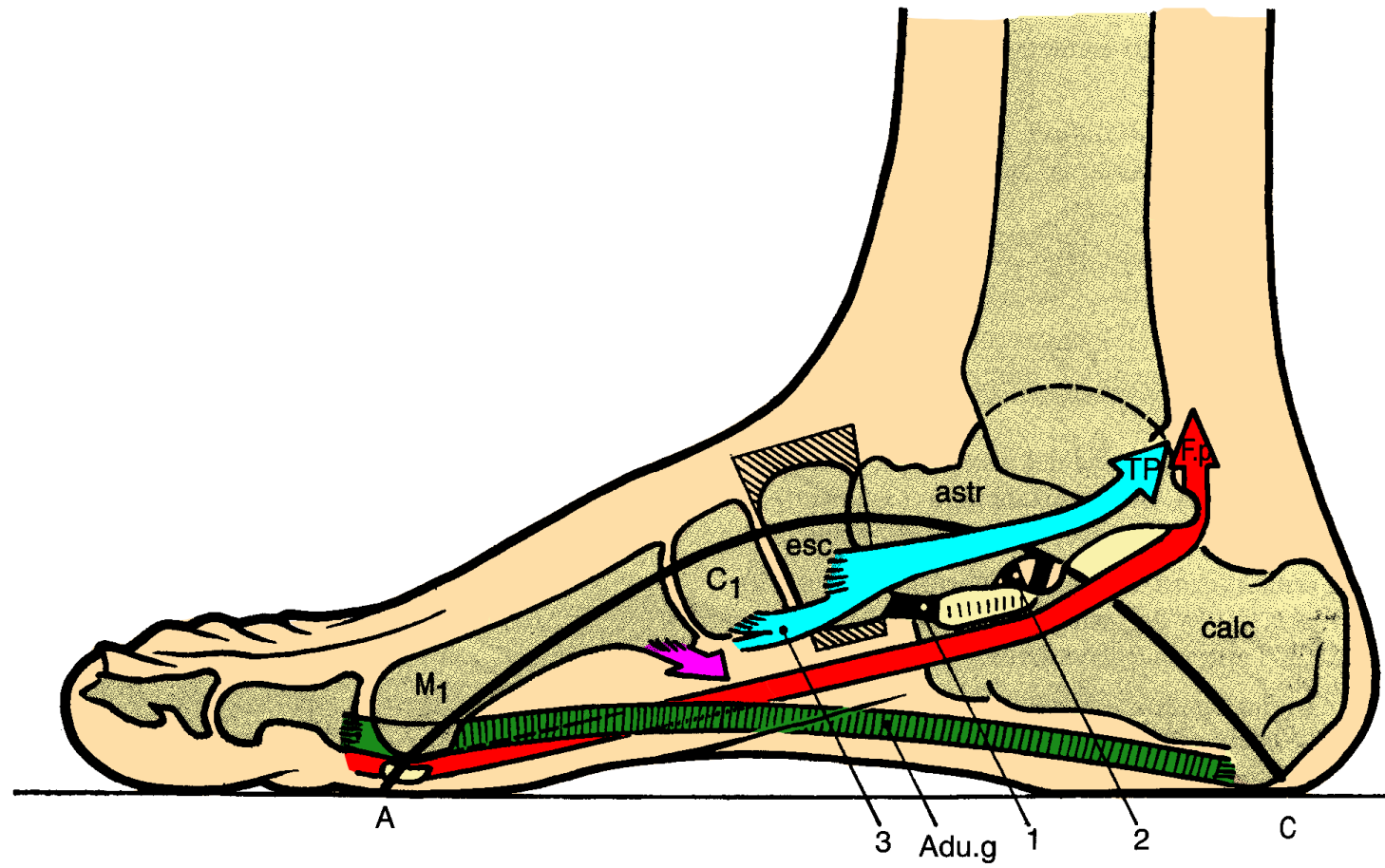
Autor: François Ricard, D.O PhD



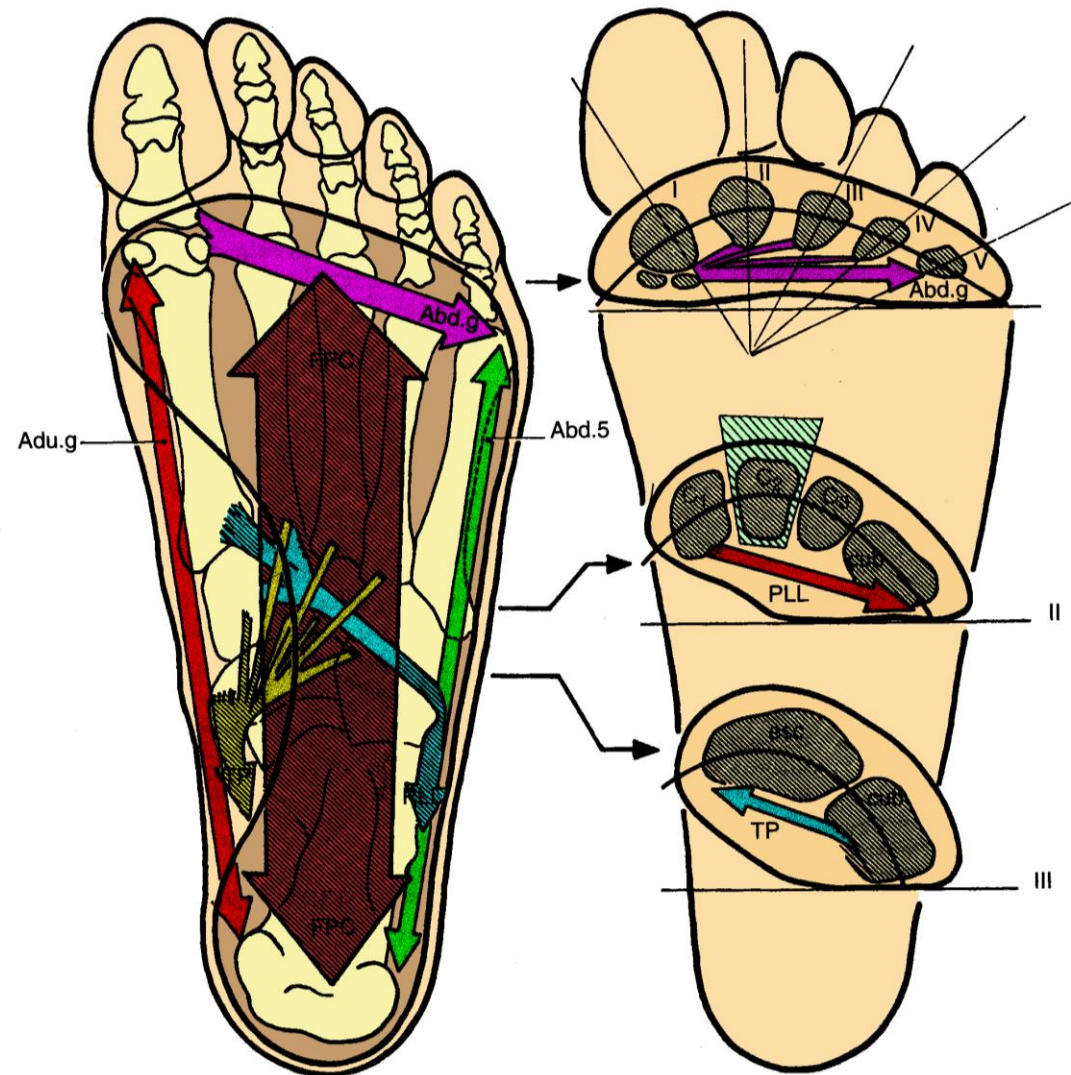
SOSTEN DEL ARCO EXTERNO



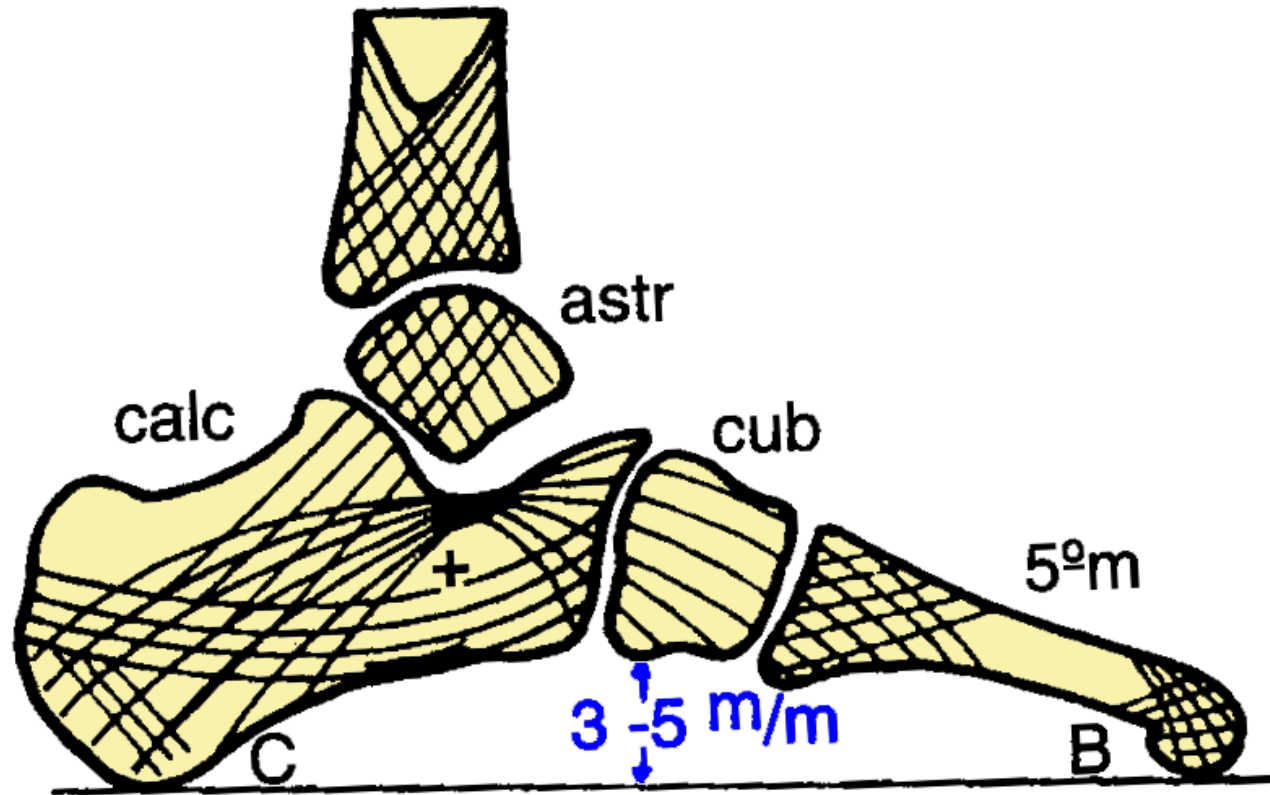
SOSTEN DEL ARCO INTERNO



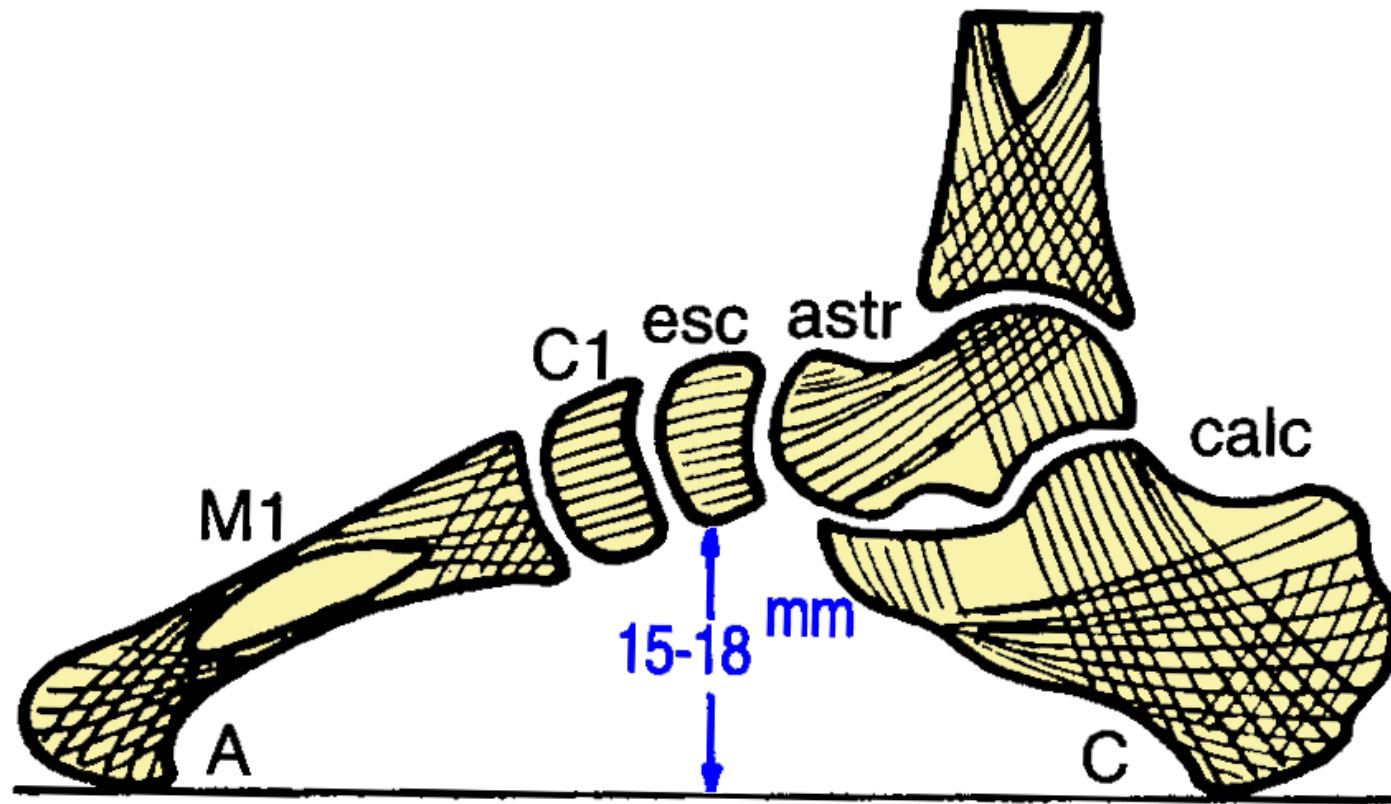
ARCOS TRANSVERSALES DEL PIE



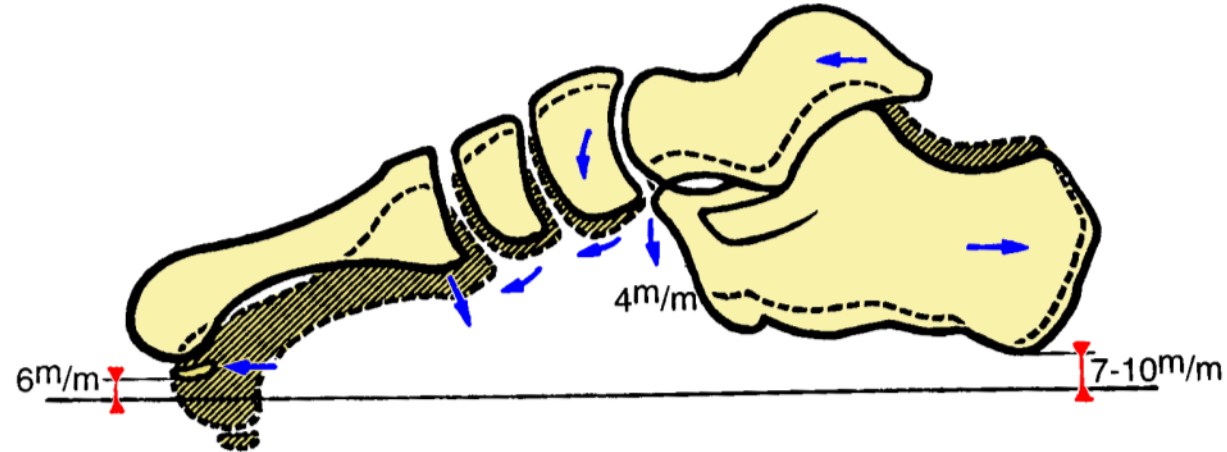
ARCO EXTERNO NORMAL



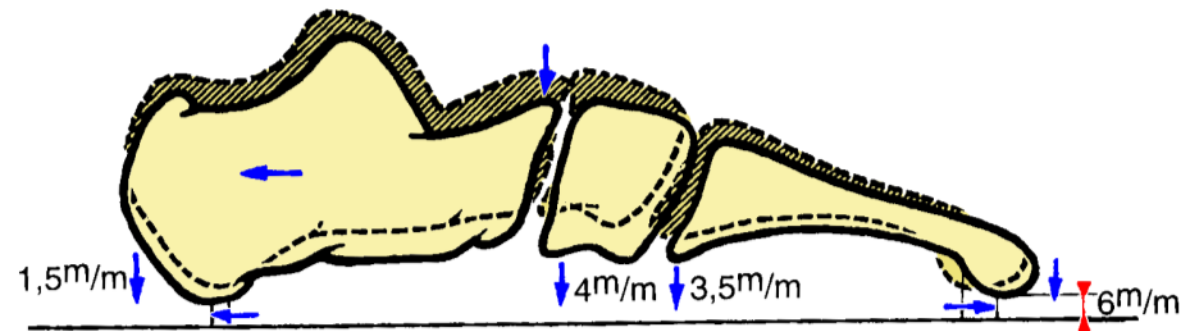
ARCO INTERNO NORMAL



DESCENSO DE LOS ARCOS DEL PIE

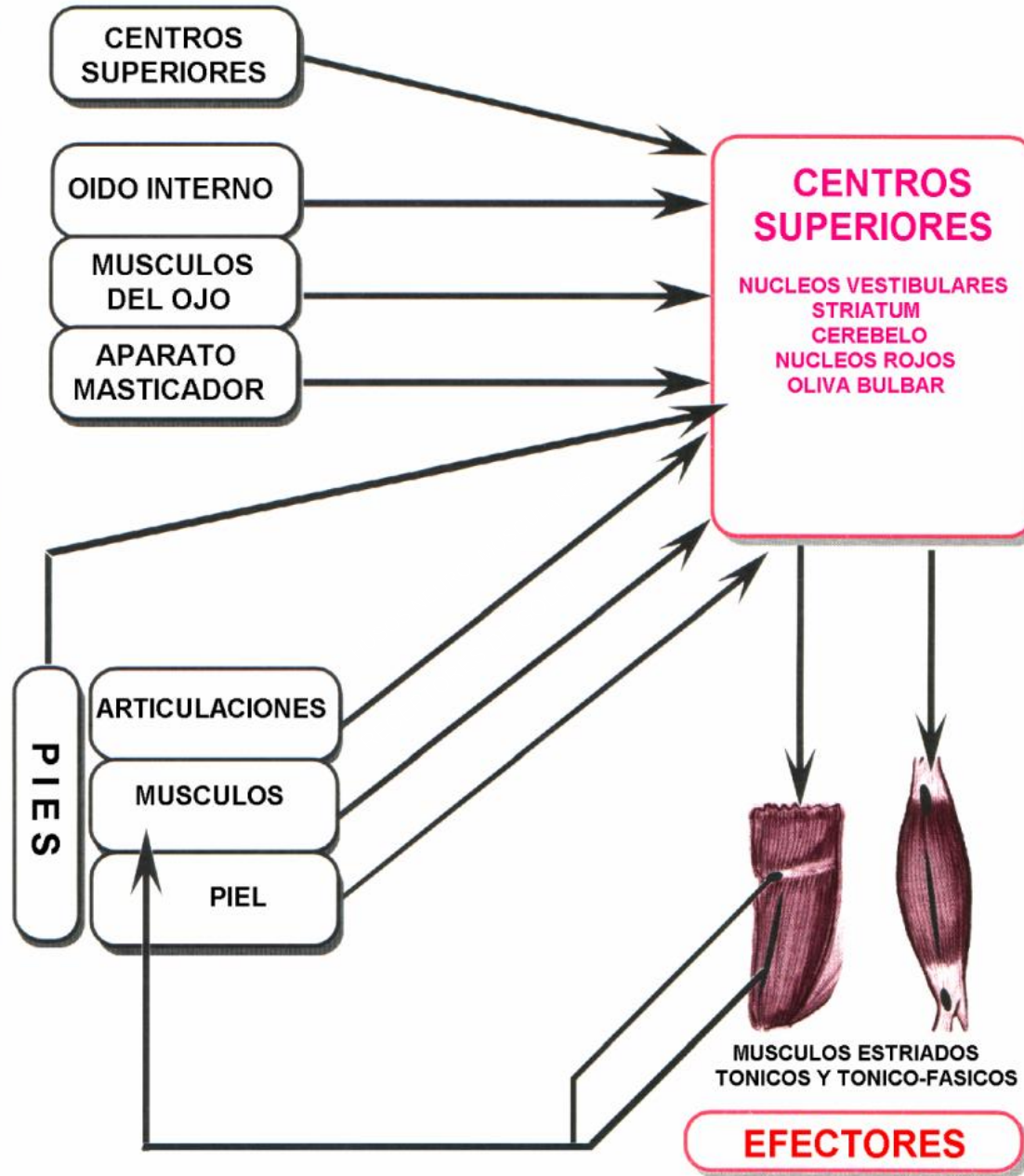


DESCENSO DEL ARCO INTERNO



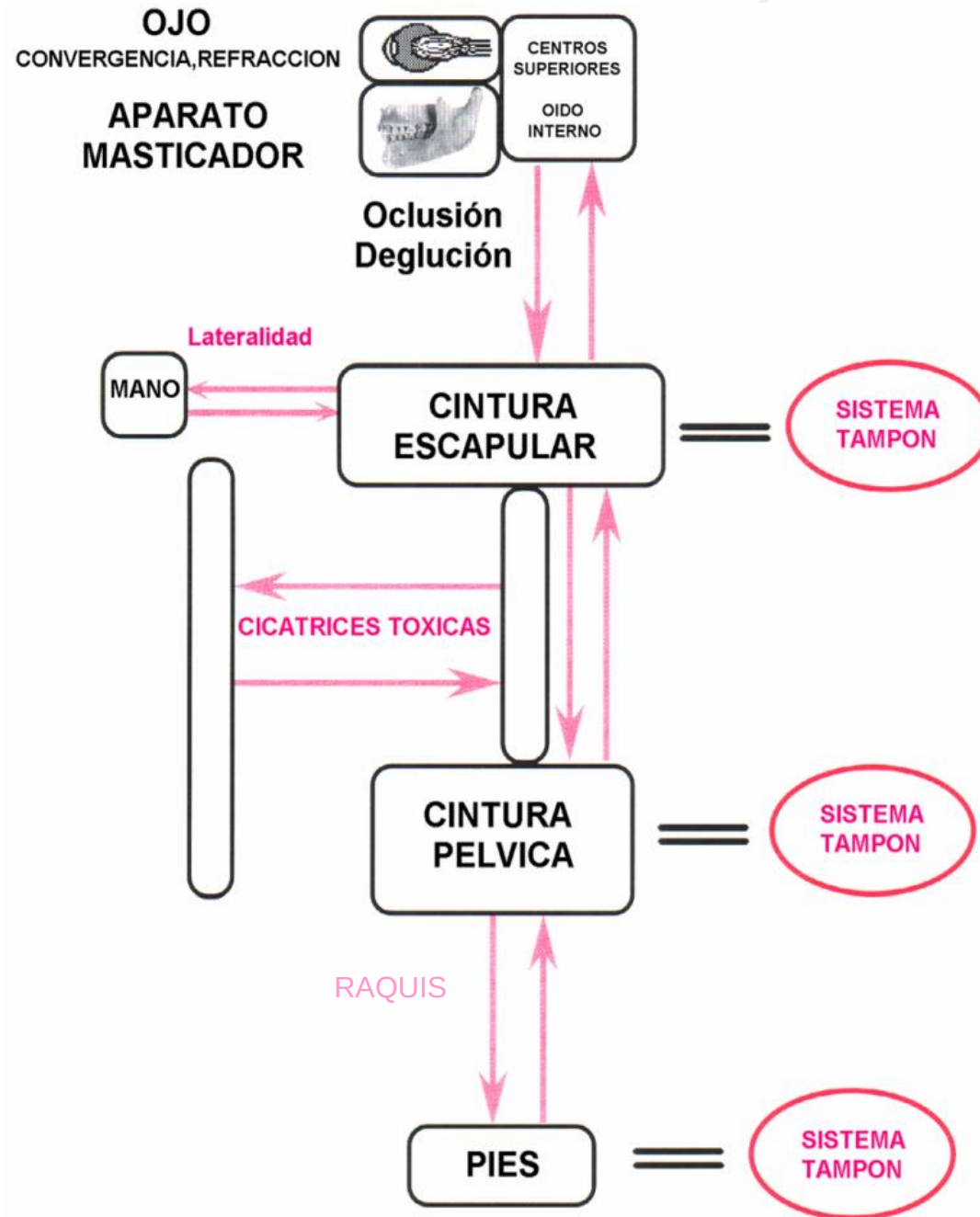
DESCENSO DEL ARCO EXTERNO

RECEPTORES

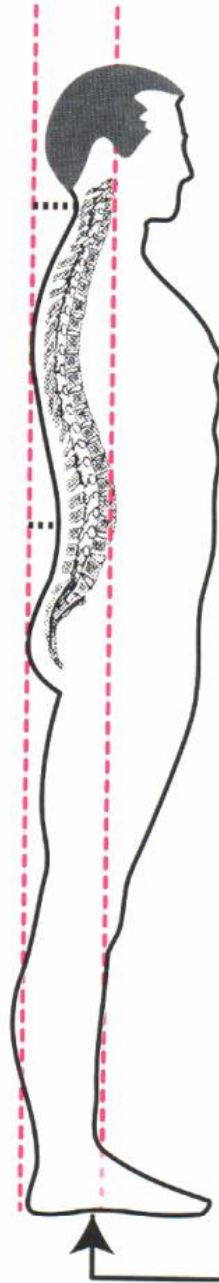


SISTEMA POSTURAL





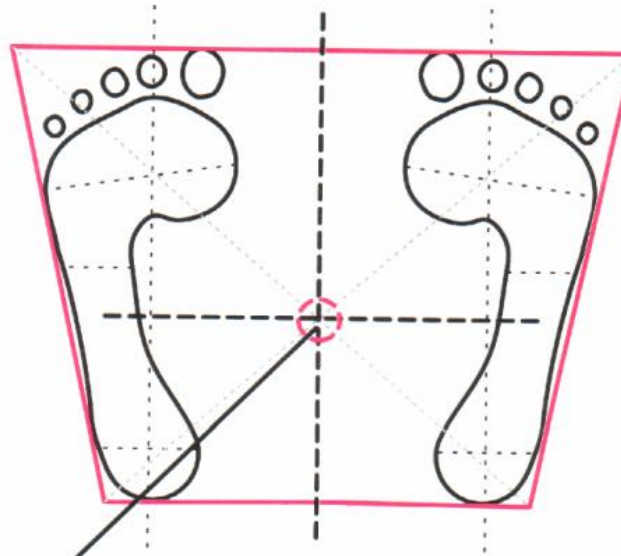
CAPTORES POSTURALES



El eje vertical del cuerpo debe pasar por :

- el vértex.
- la apófisis odontoides de C2 y el cuerpo vertebral de L3.
- el centro del polígono de sustentación.

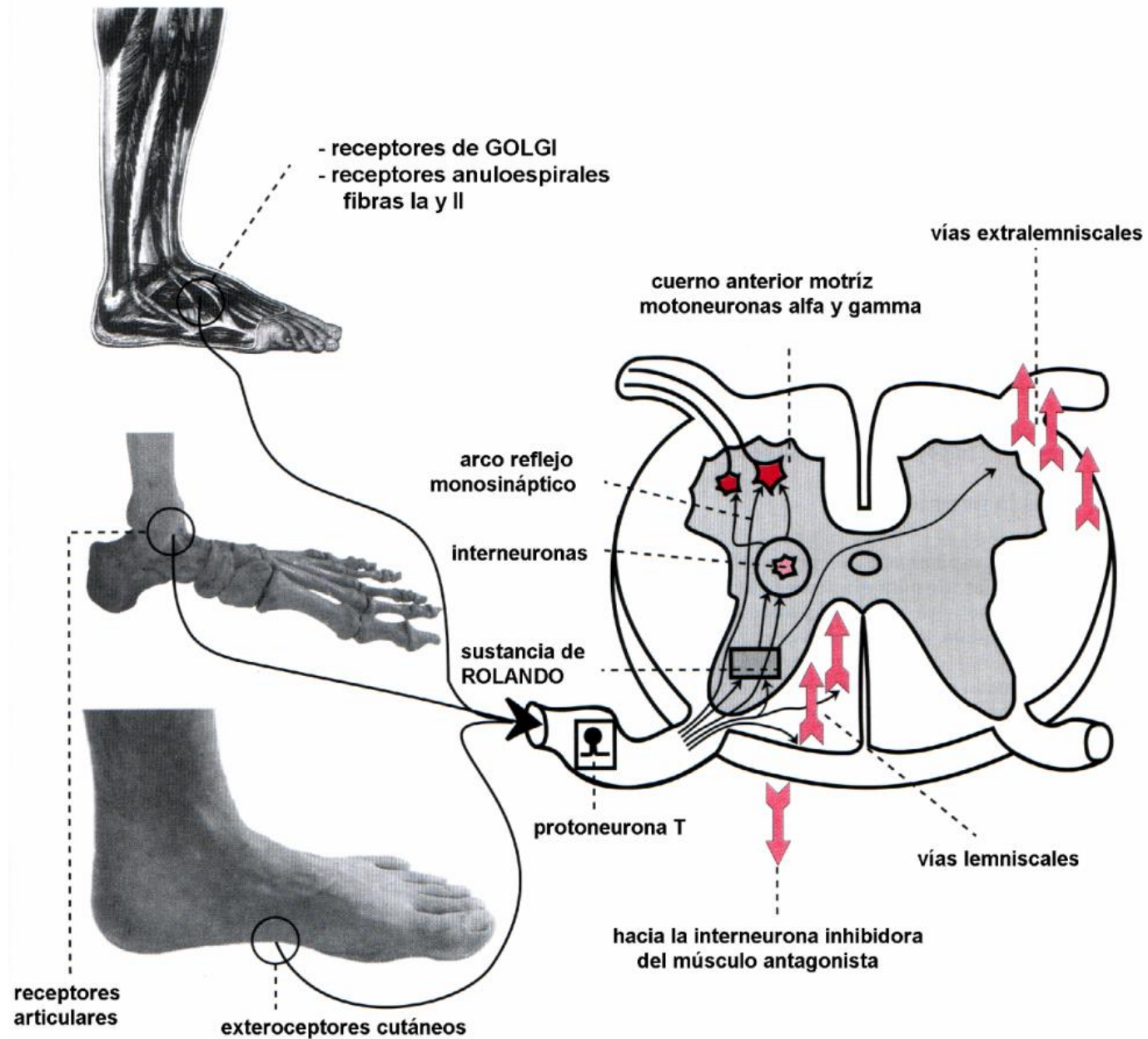
Los planos escapular y pélvico están alineados, flechas cervicales y lumbares miden 5 a 6 cm (3 través de dedos).



ESTÁTICA NORMAL

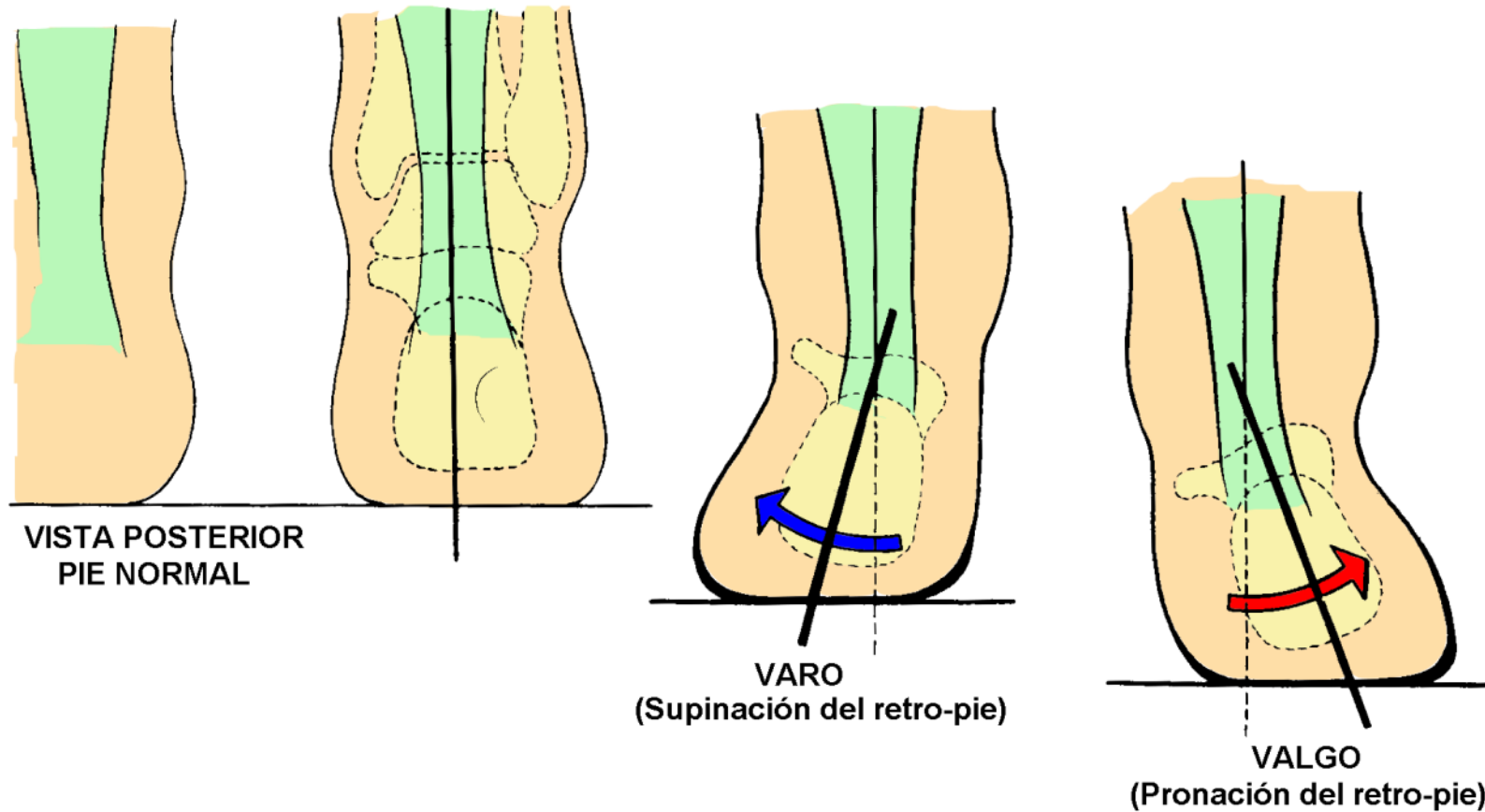


CAPTORES PODALES



DESEQUILIBRIO ESTÁTICO DEL PIE

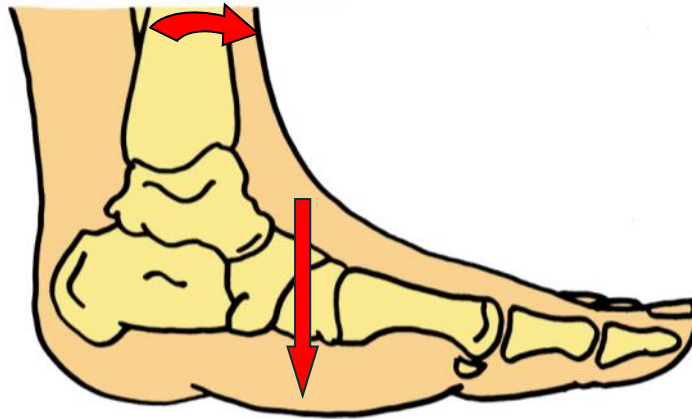
VALGO Y VARO



REPERCUSIONES DEL MEDIOPIÉ SOBRE LA POSTURA

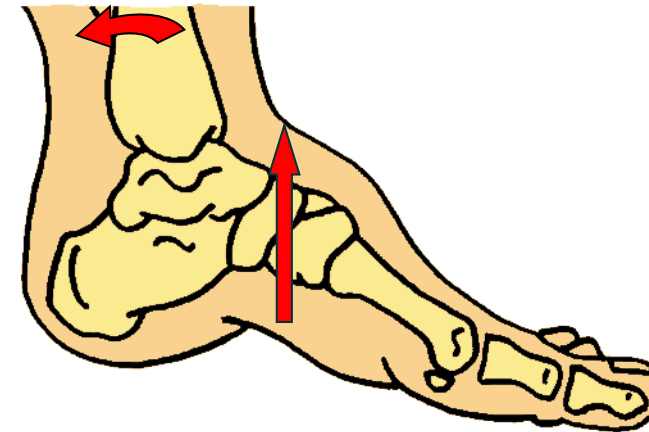


PIE NORMAL



PIE PLANO

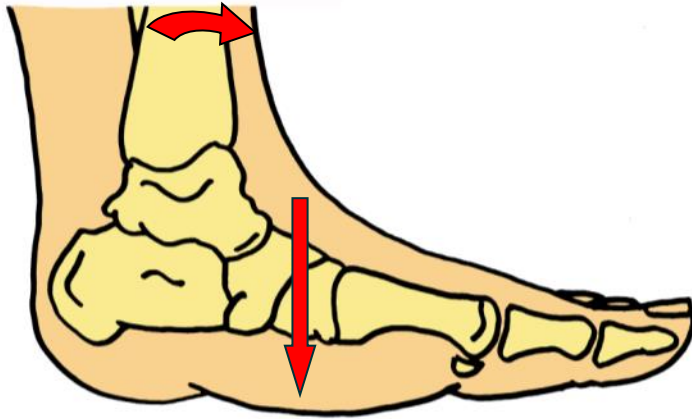
Descenso del medio pie y
anteriorización del segmento
tibial.



PIE CAVO

Ascenso del medio pie y
posteriorización del
segmento tibial.

PIE PLANO Y VALGO DE CALCÁNEO



Pie plano



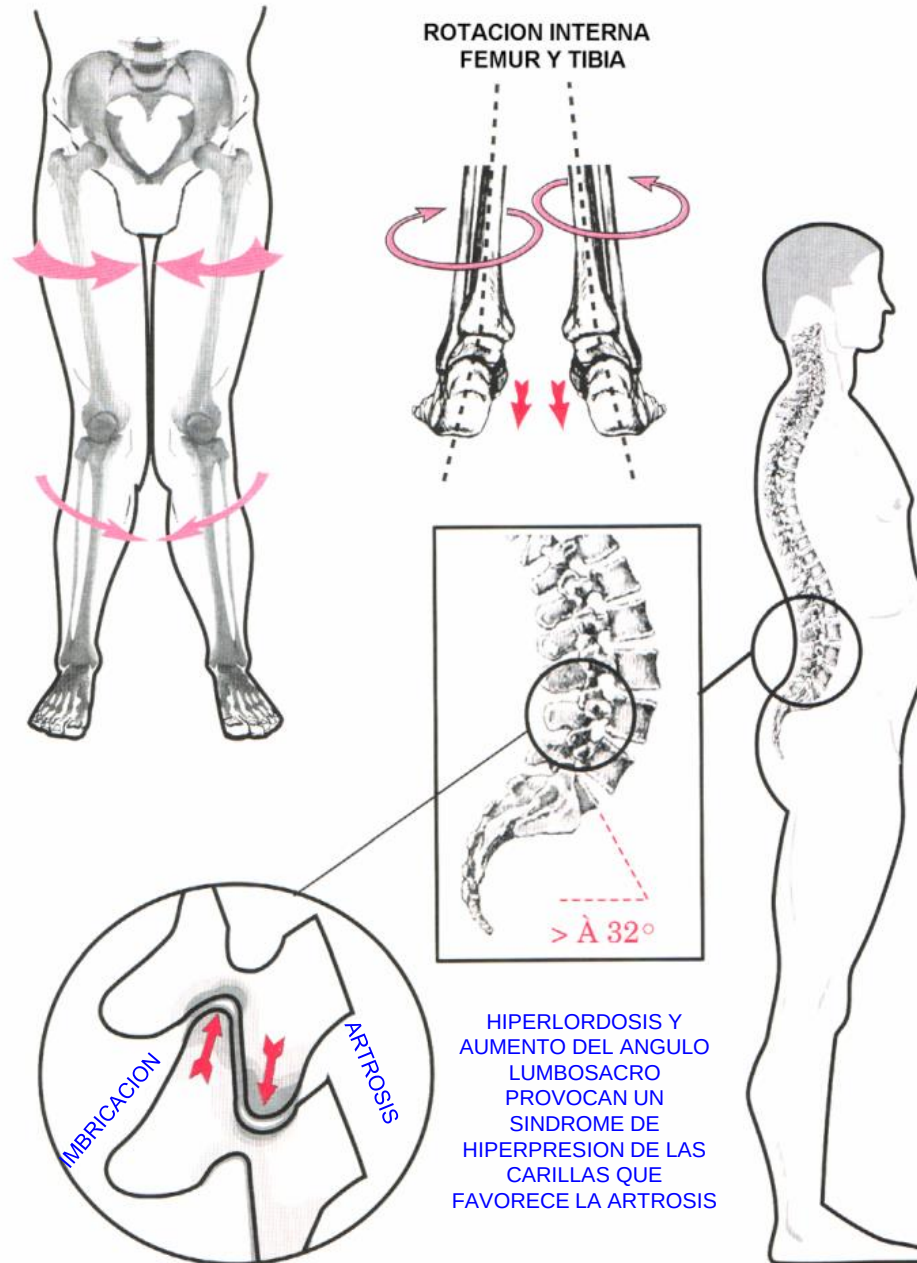
Valgo de calcáneo



Huellas del pie plano

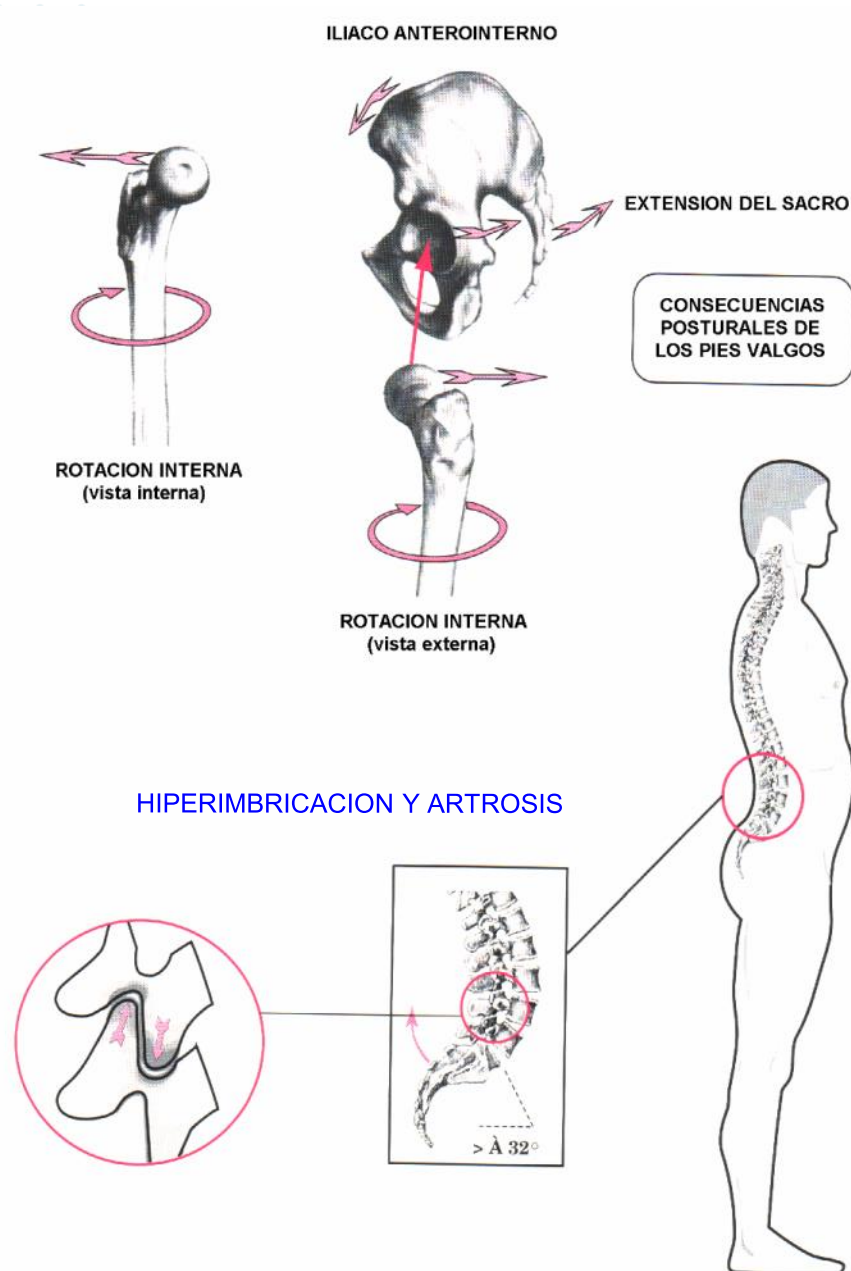


Radiografía del pie plano



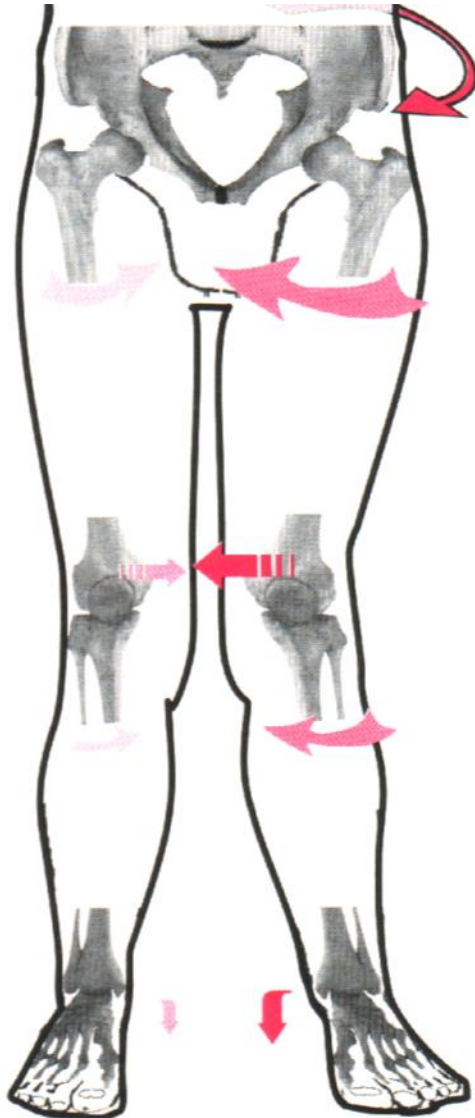
CONSECUENCIAS DEL PIE VALGO BILATERAL SIMÉTRICO

ADAPTACIONES A UN PIE VALGO BILATERAL Y SIMÉTRICO

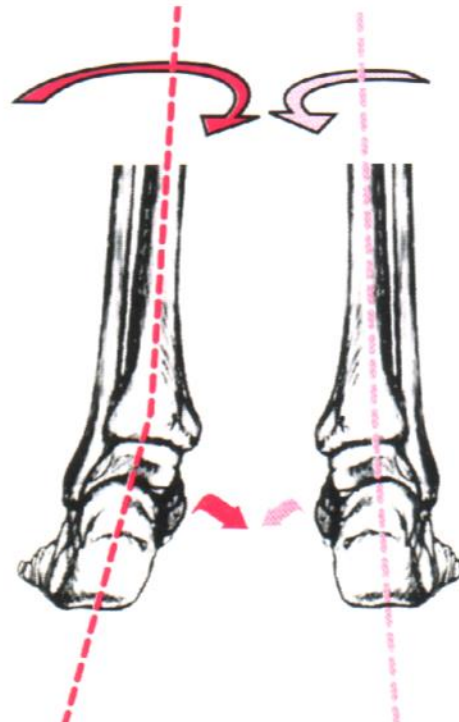


- La pareja de torsión provoca un apoyo posterior sobre el cotilo, lo que arrastra anterior el iliaco y el sacro.
- El aumento del ángulo lumbosacro favorece el aumento de curvas vertebrales.

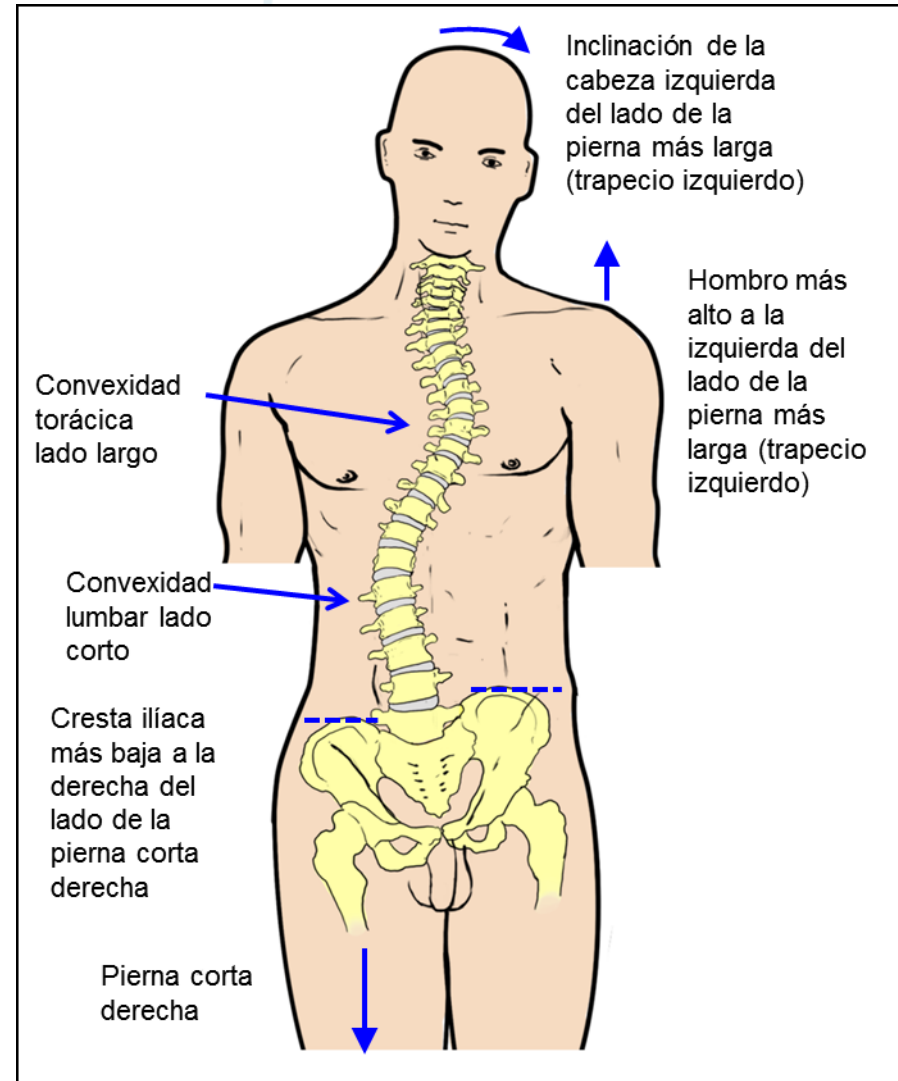
REPERCUSIONES DE LOS PIES PLANOS ASIMÉTRICOS



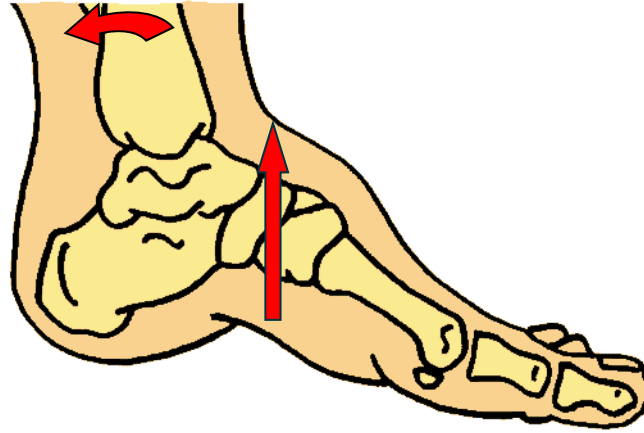
- Valgo asimétrico del calcáneo.
- Rotaciones internas distintas de los dos lados.
- Valgo de rodilla superior de un lado.
- Descentrado interno de las rotulas (más importante del lado del valgo mayor).



DESEQUILIBRIO POSTURAL LATERAL POR PIERNA CORTA PODAL (VALGO) DERECHA



PIE CAVO Y VARO DE CALCÁNEO



Pie cavo



Varo de calcáneo

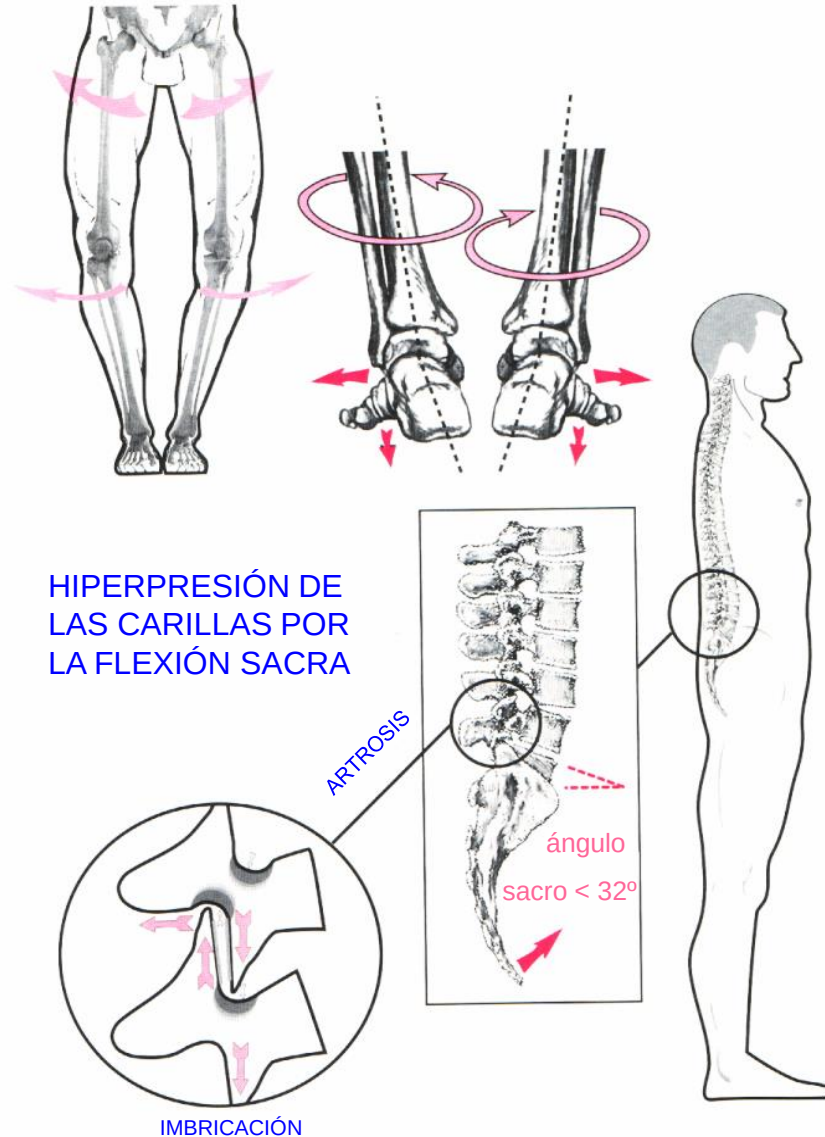


Huellas del pie cavo



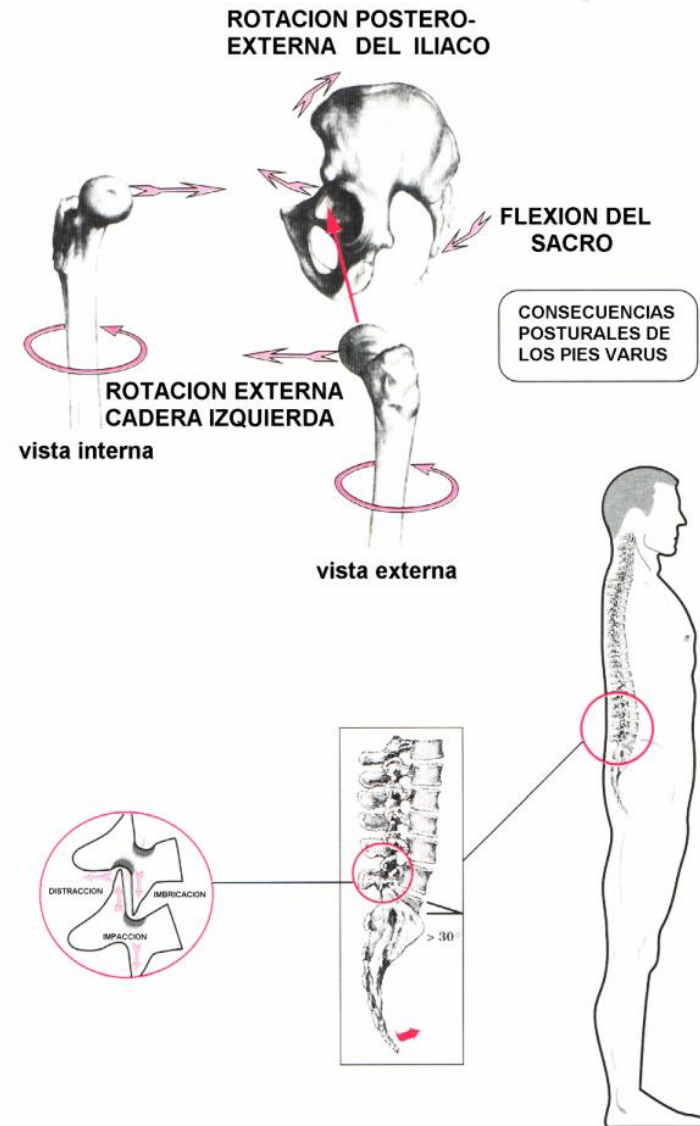
Radiografía del pie cavo

REPERCUSIONES ESTÁTICAS DE LOS PIES VAROS



- La caída astrágalo-calcánea externa produce una rotación externa tibia/fémur: la pareja de torsión coxofemoral produce una rotación postero-externa iliaca y una flexión del sacro.

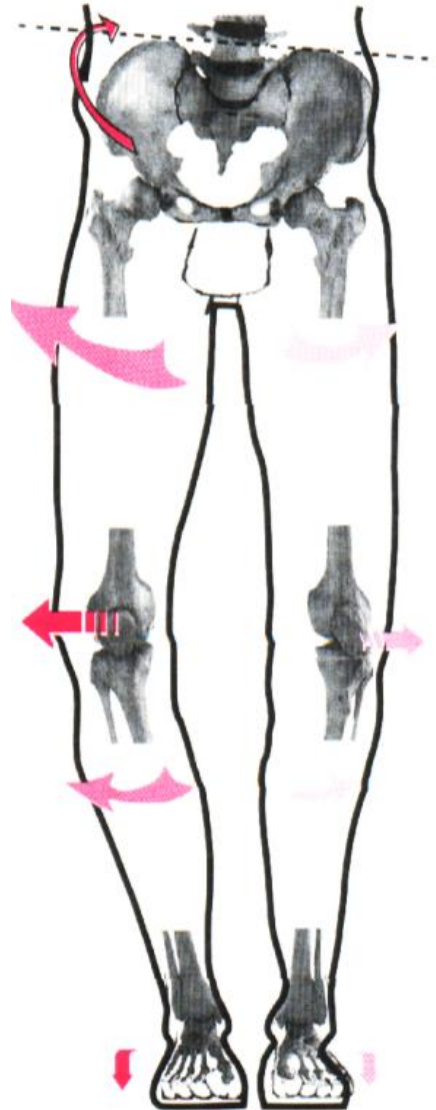
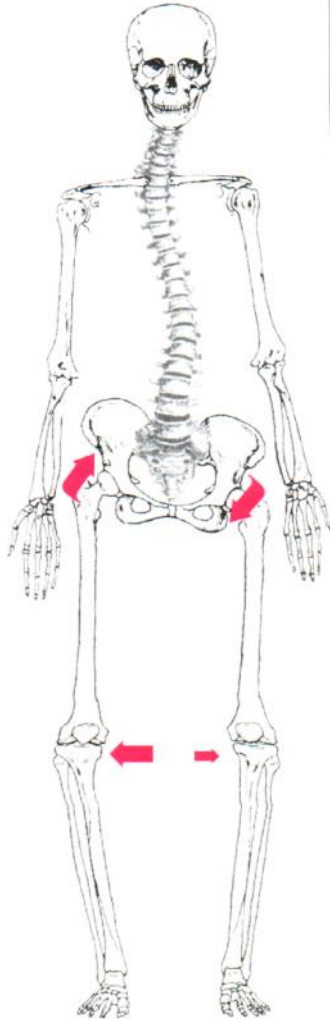
ADAPTACIONES A UN PIE VARO BILATERAL Y SIMÉTRICO



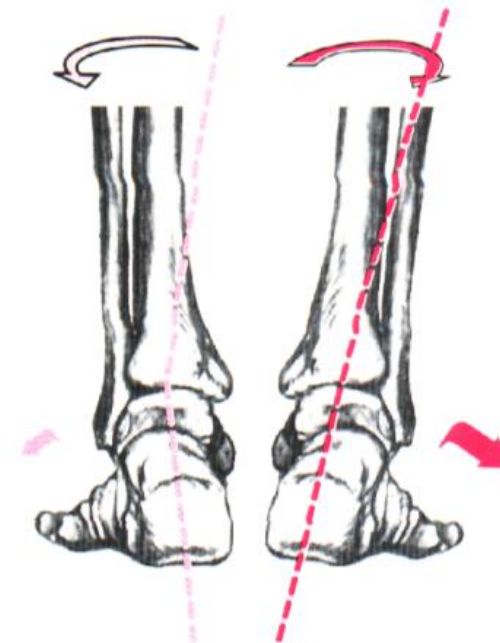
- El VARO calcáneo provoca una verticalización del sacro con disminución del ángulo lumbosacro e RECTIFICACIÓN DE CURVA LUMBAR.

REPERCUSIONES DE LOS PIES VAROS ASIMÉTRICOS

ACTITUD ESCOLIOTICA
O DISFUNCIONES
ESCALONADAS

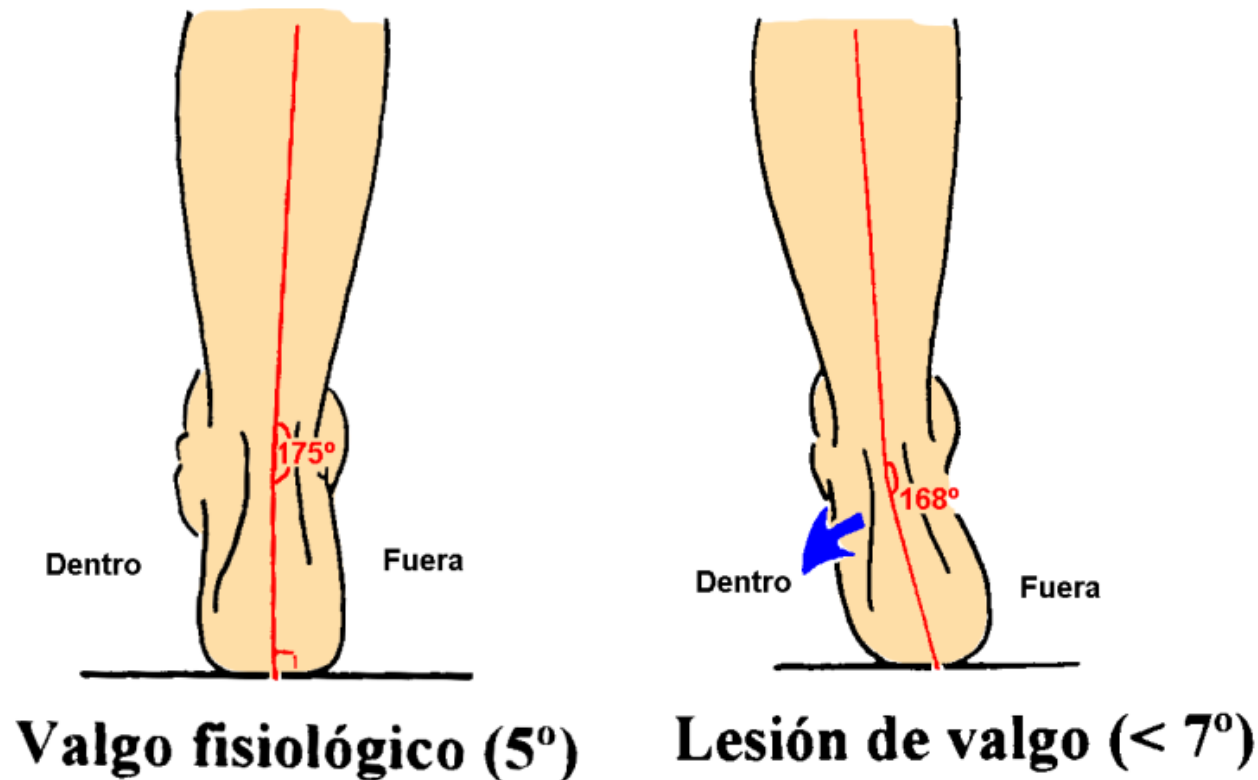


- Varo calcáneo asimétrico.
- Rotación externa asimétrica tibia y fémur.
- Valgo de rodilla mas importante de un lado.
- Falta de centrado de las rotulas (mas importante del lado del varo mayor).



DIAGNÓSTICO:

Existe un valgo fisiológico de 5° del calcáneo con respecto a la pierna. Cuando existe un valgo del calcáneo, el ángulo tibio-calcáneo será superior a 7° .



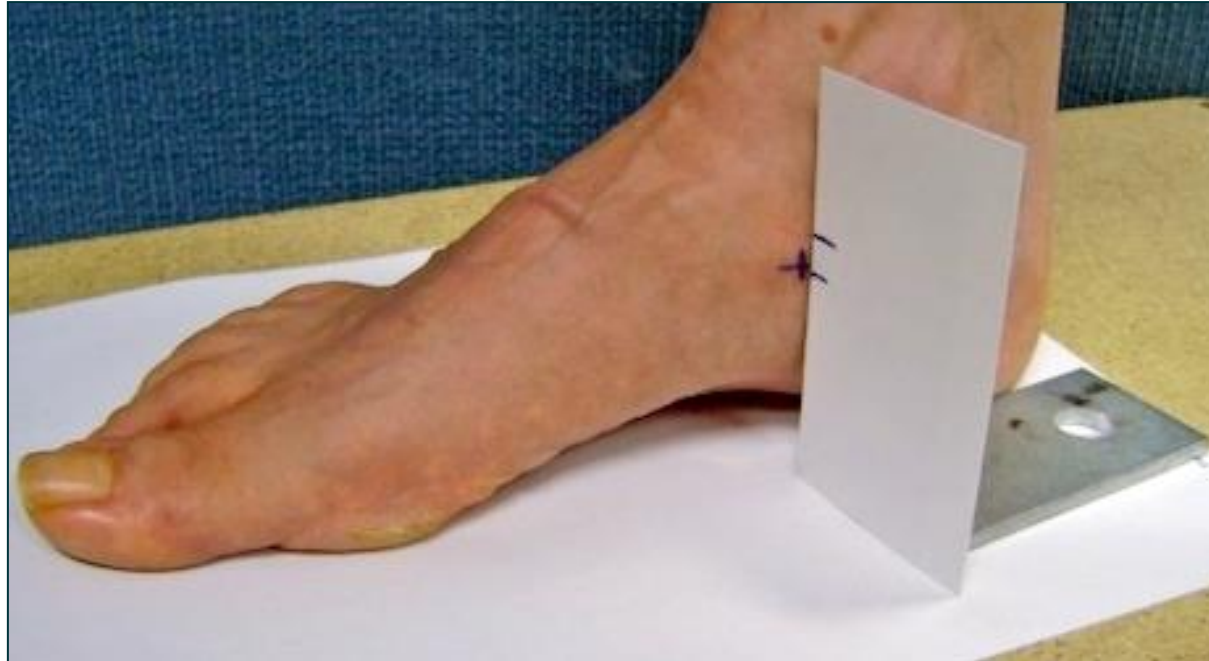
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL:

El valgo o el varo pueden ser compensatorios a:

- Genu varo.
- Genu valgo.
- Pie cavo y retracción del tendón de Aquiles.
- Pierna corta anatómica.



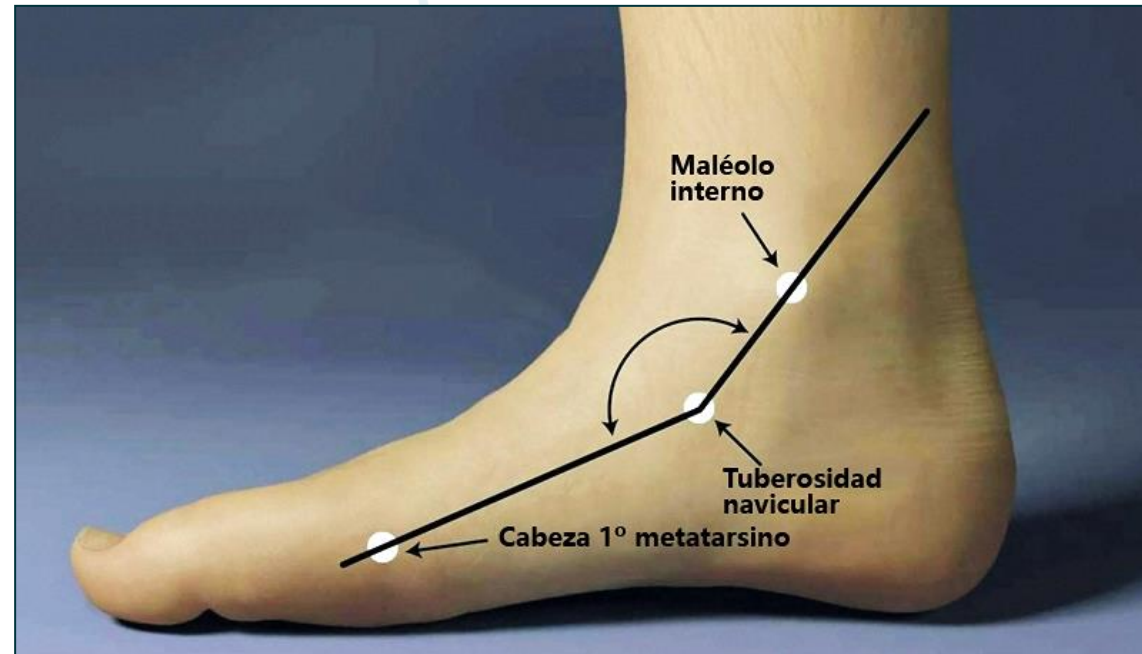
NAVICULAR DROP TEST



Estudio	Fiabilidad
Smith et al. (Left Foot) (Right Foot)	0.72 ICC 0.82 ICC
Loudon & Bell	0.87 kappa
Picciano et al.	0.57 ICC
Sell et al.	0.95 ICC

ÁNGULO DEL ARCO INTERNO

- Valores normales 130 en 150 grados.
- < 130 grados patología de pie.



Estudio	Fiabilidad
Søren Spörndly-Nees et al.	ICC intra-examinador 0.94 (0.88 – 0.97) ICC inter-examinador = 0.91 (0.83 – 0.95)



Visita nuestro departamento científico

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO
E INNOVACIÓN

scientific-european-federation-osteopaths.org

