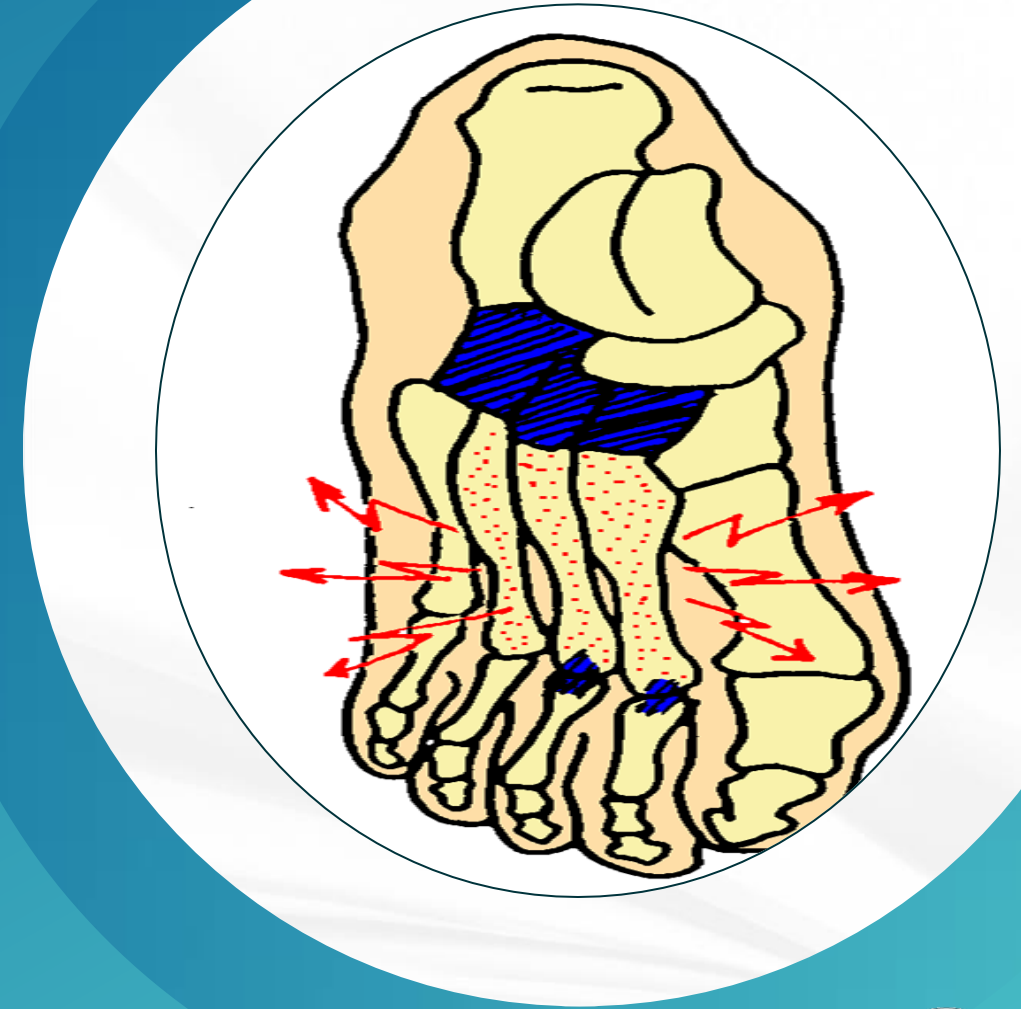
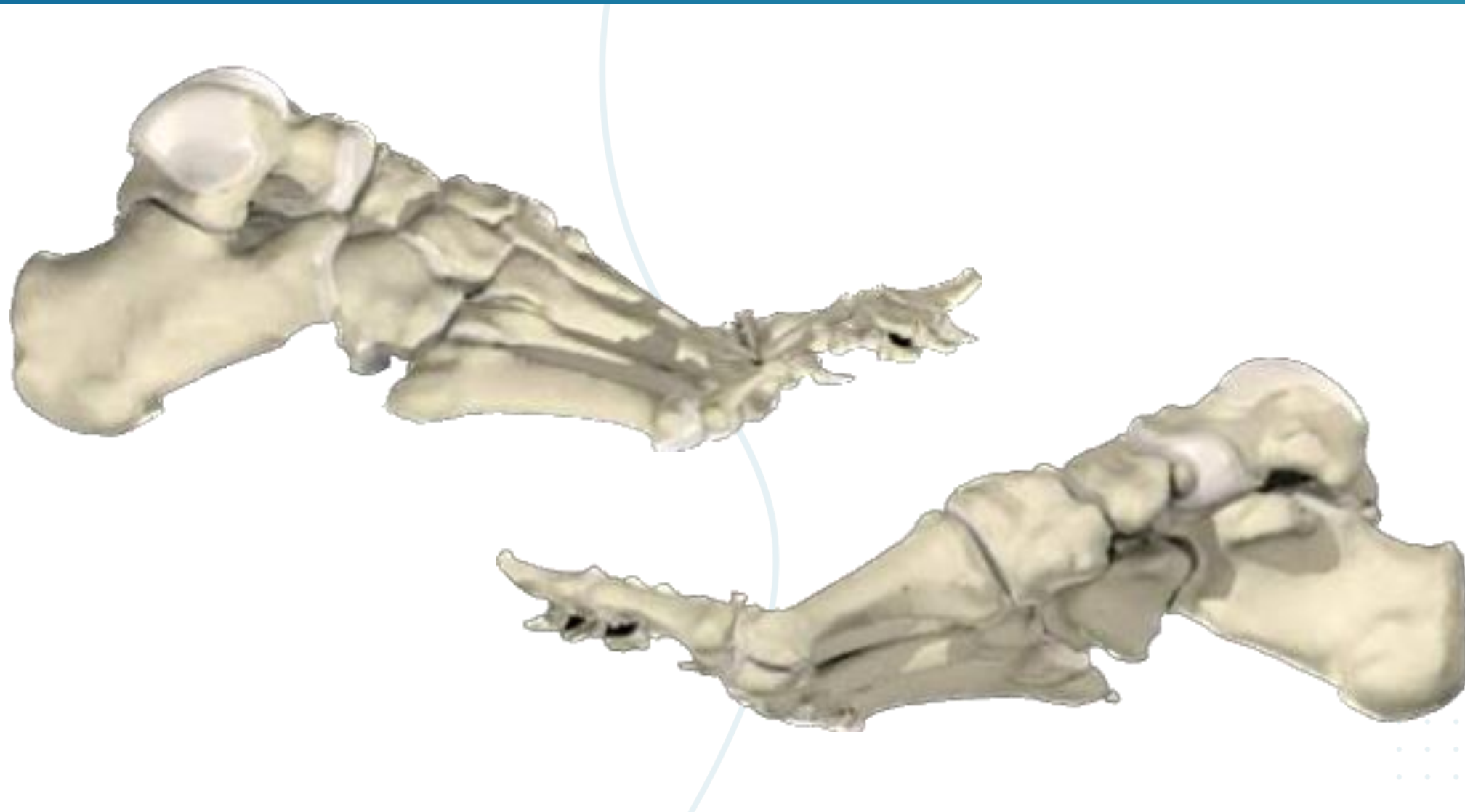


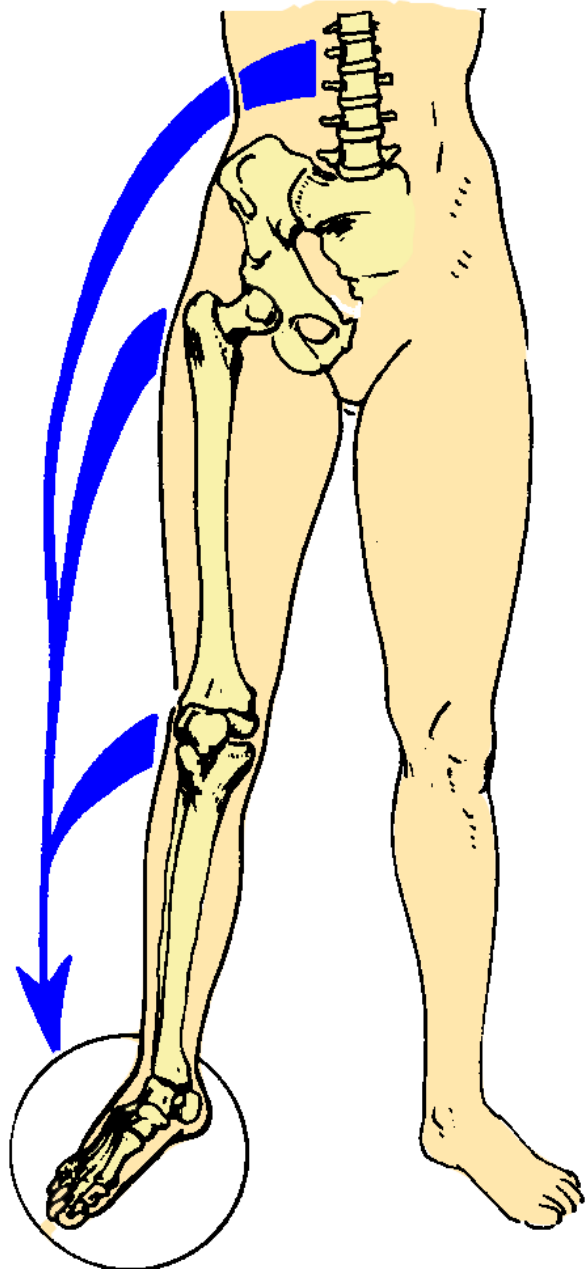
GENERALIDADES SOBRE LAS DISFUNCIONES SOMATICAS DEL PIE

Autor: François Ricard, D.O PhD



El pie





INTERDEPENDENCIA REGIONAL



DISFUNCIONES SOMATICAS DEL PIE

Antes de tratar
la mecánica articular del pie es
necesario realizar el diagnóstico
diferencial con:

Patología reumática.

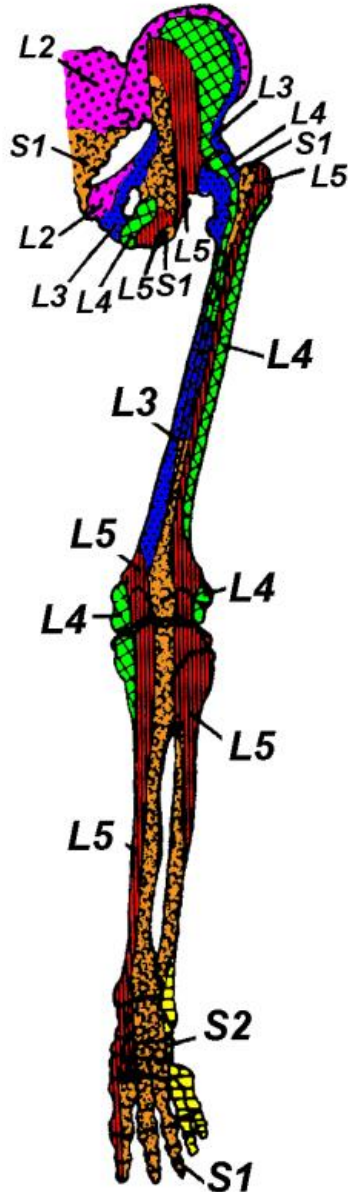
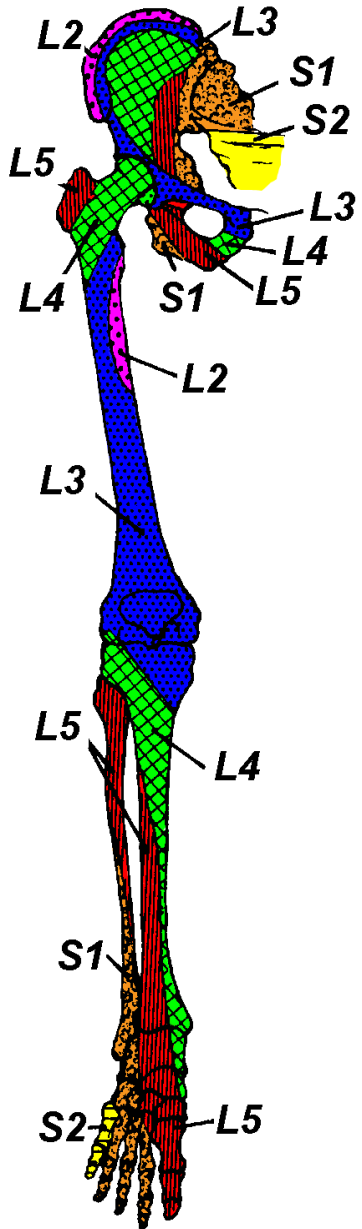
Patología traumática.

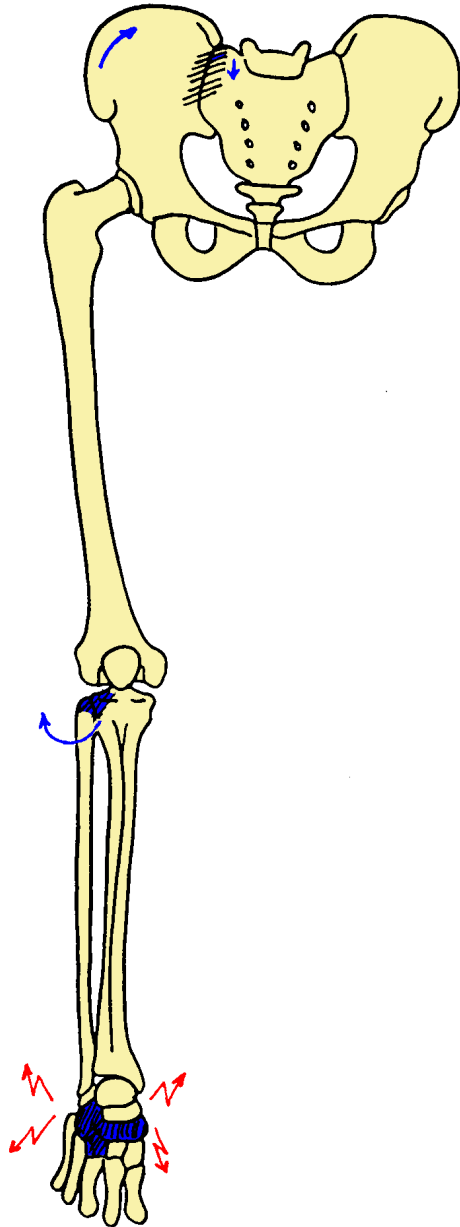
Neuropatías (L4, L5, S1).

Síndrome del canal tarsiano.

Sensibilización segmentaria.

Edema cardíaco o renal





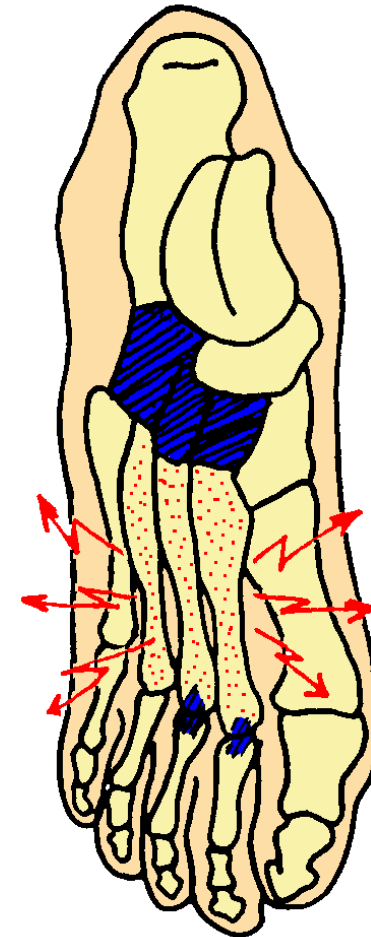
CONCEPTO BIOMECÁNICO

Una fijación pélvica, coxofemoral o de rodilla puede generar una hipermovilidad podal.



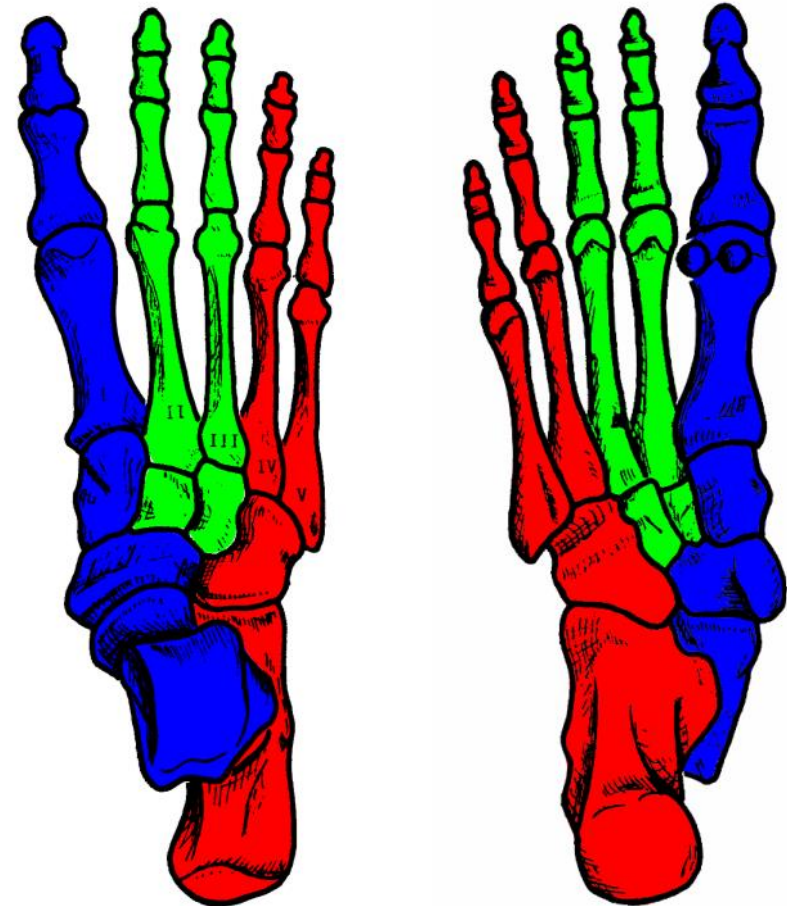
Concepto biomecánico

De la misma forma no debemos olvidar que este concepto de hipo-hipermovilidad puede darse dentro del mismo complejo del tobillo-pie



Los radios podales

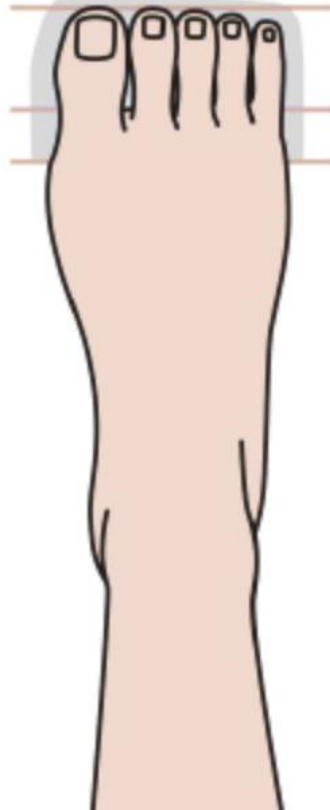
- **RADIO INTERNO** = Astrágalo - escafoides - 1º cuneiforme - 1º metatarsiano.
- **RADIO MEDIO** = 2º-3º cuñas - 2º/3º metatarsianos.
- **RADIO EXTERNO** = Calcáneo - cuboides - 4º/5º metatarsianos.



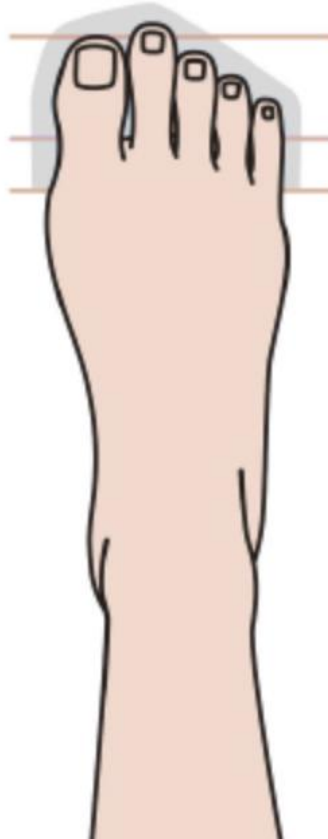


Tipos de pie

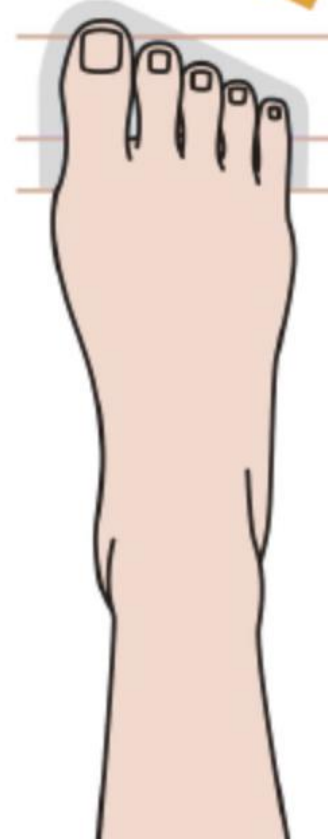
Pie cuadrado



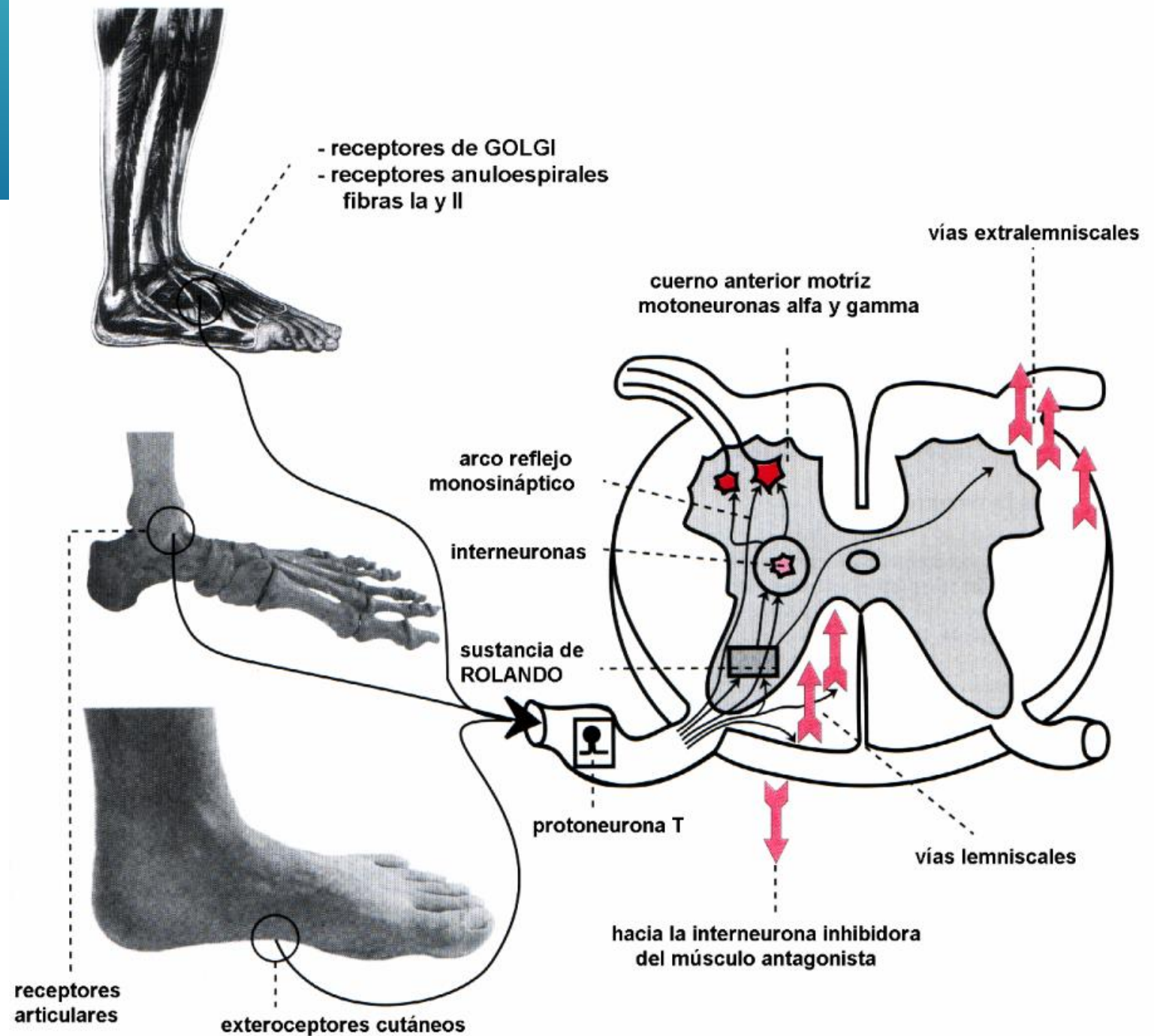
Pie griego



Pie egipcio



Captor podal

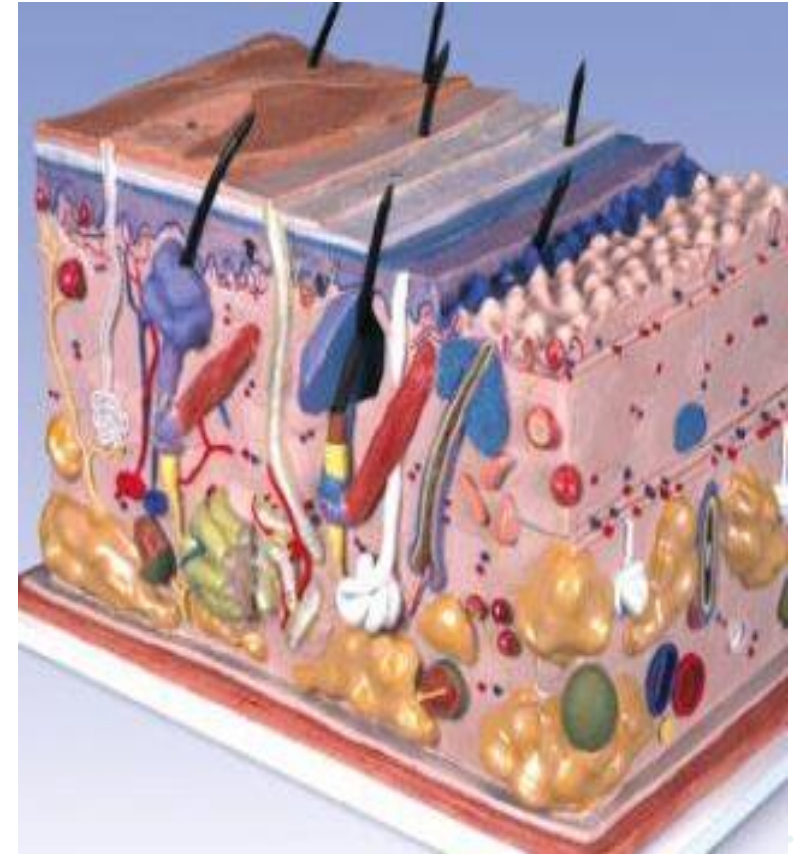


RECEPTORES DEL PIE COMO EXO Y ENDOCAPTOR

Los receptores exteroceptivos los situamos en la superficie corporal, los propioceptores son músculos y articulaciones.

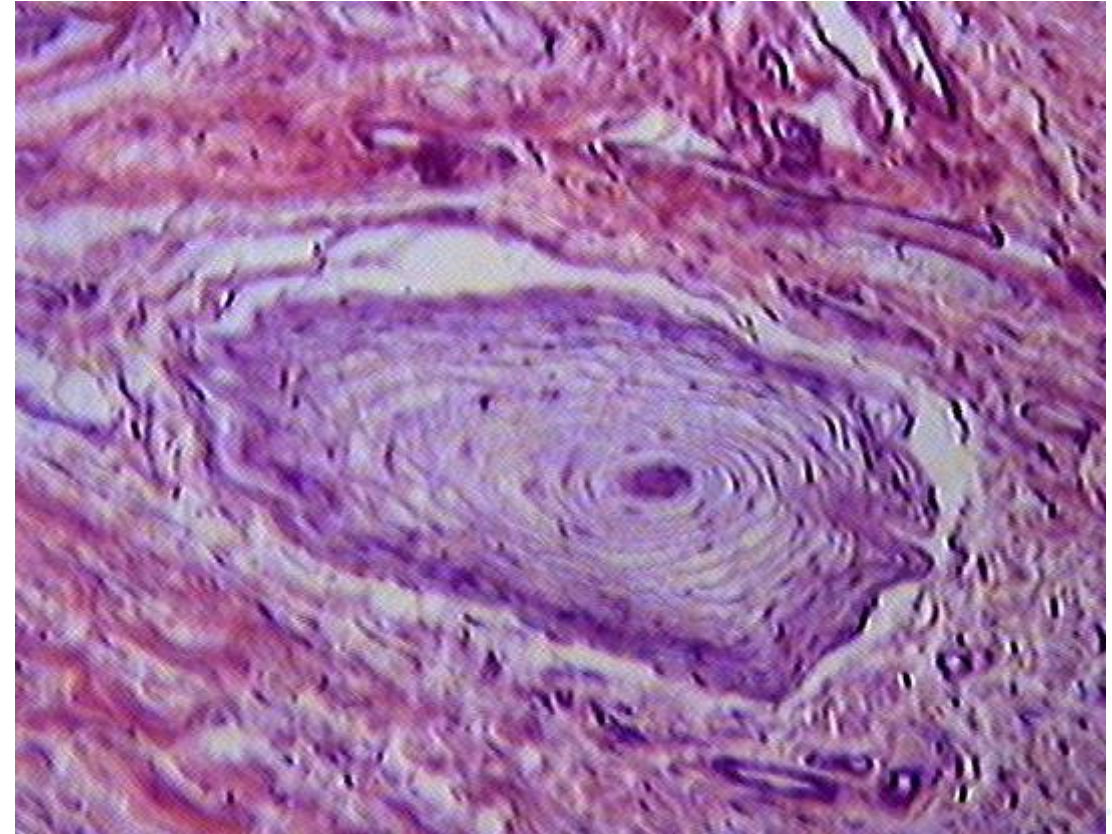
En ambos encontramos nociceptores no adaptables.

Los discos de Merkel son exteroceptores que responden a presiones de unos 5 microgramos siendo también sensibles a vibraciones entre 5 y 15 hercios.



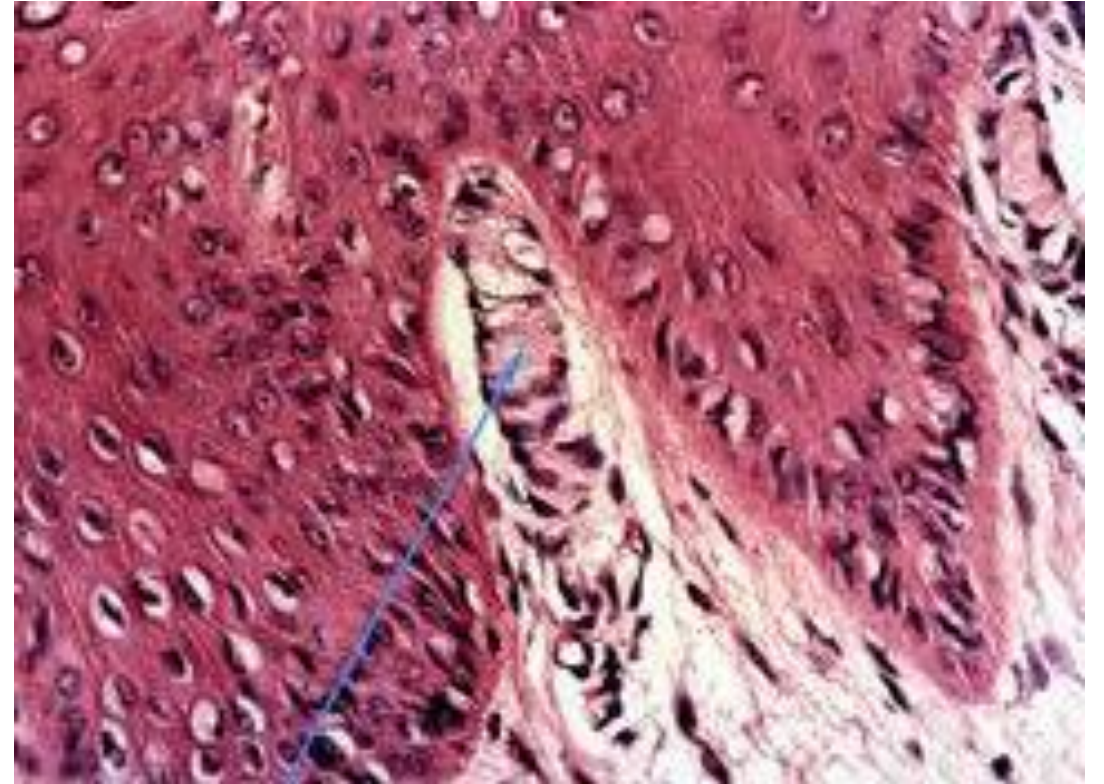
RECEPTORES DEL PIE COMO EXO Y ENDOCAPTOR

La sensibilidad al tacto ligero corre a cargo de los corpúsculos de Meissner, siendo especialmente sensibles a vibraciones por debajo de los 50hercios.



RECEPTORES DEL PIE COMO EXO Y ENDOCAPTOR

Los corpúsculos de Krause responden a la temperatura (frio).



RECEPTORES DEL PIE COMO EXO Y ENDOCAPTOR

Los corpúsculos de Paccini responden a la vibración y a las presiones mecánicas entre 0.3 a 2 gramos.

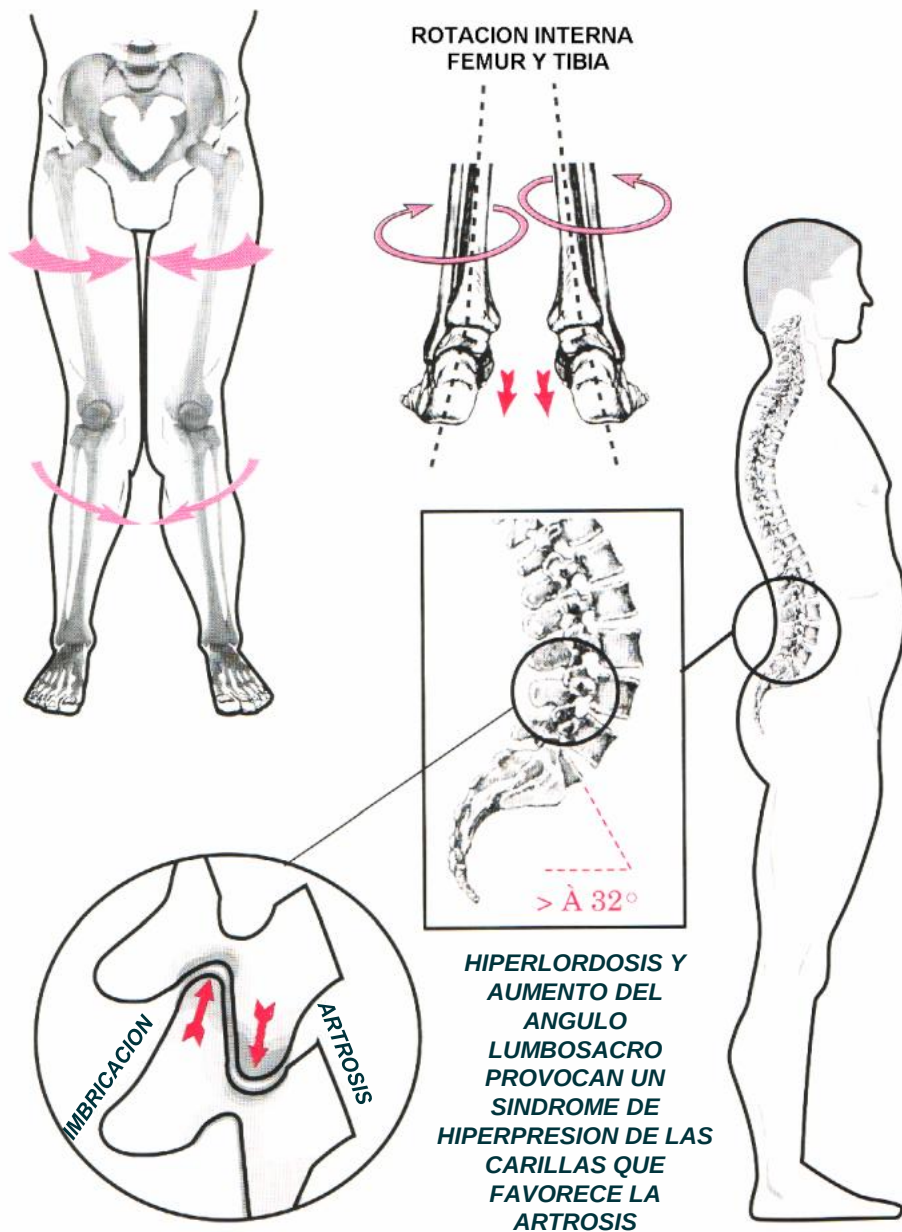


RECEPTORES DEL PIE COMO EXO Y ENDOCAPTOR

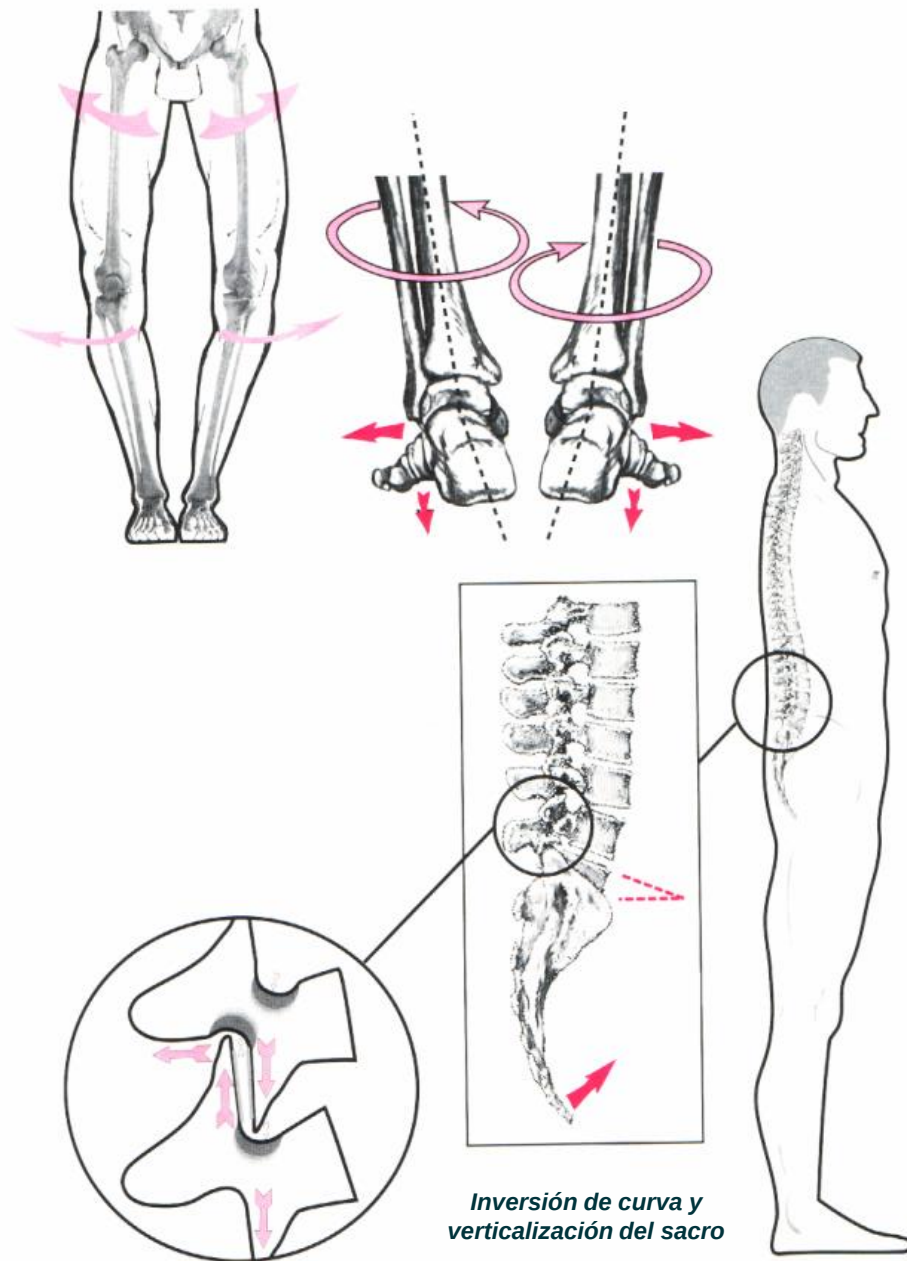
La información proveniente de la planta del pie contribuye al control postural y así, débiles estimulaciones de la planta del pie permiten modificar la postura del paciente.

Los barorreceptores cutáneos estimulados incrementan el tono de los músculos antigravitatorios.





CONSECUENCIAS DEL PIE VALGO BILATERAL SIMÉTRICO



REPERCUSIONES DE UN VARO DE CALCÁNEO BILATERAL SIMÉTRICO

Trastornos del equilibrio podal



VISTA DEL VALGO DE
LOS CALCANEOS



VISTA DE LAS HUELLAS
PLANTARES



Huella de pie plano



europeanjournalosteopathy.com