

1° radio Plantar

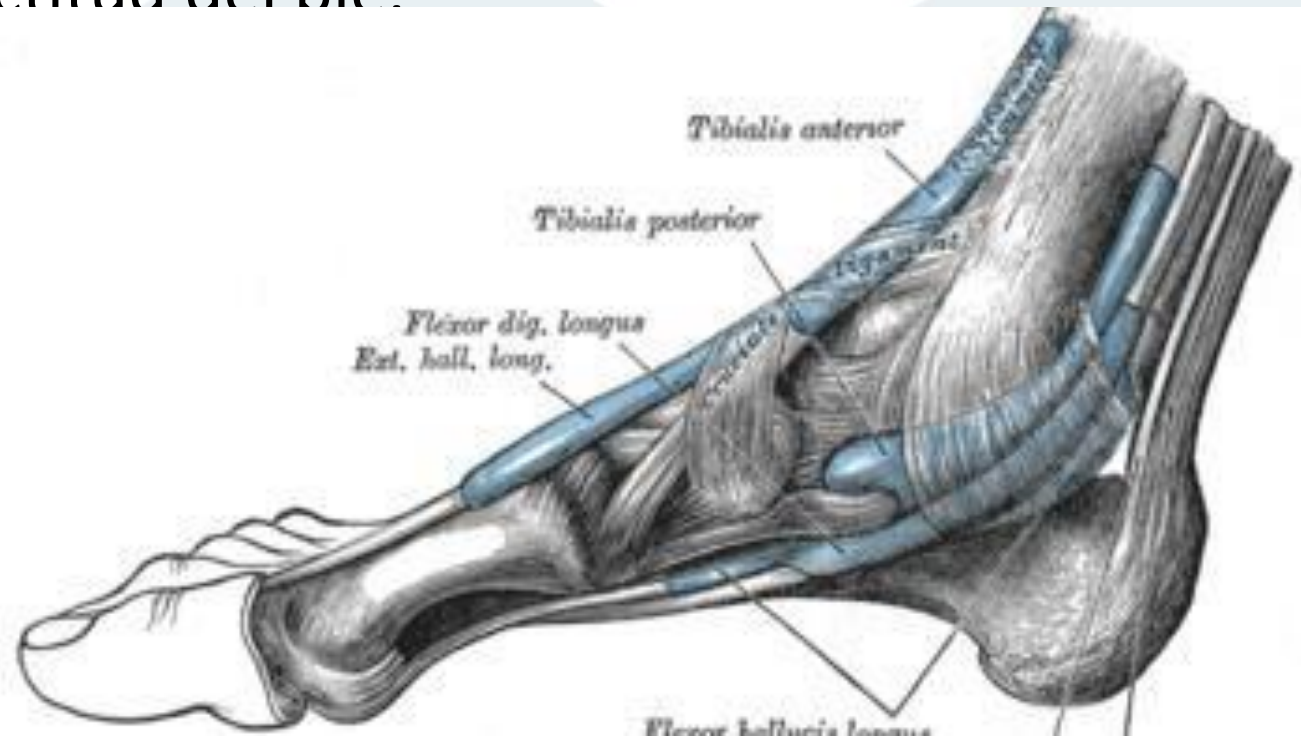
- **Es una unidad Funcional.**
- Compuesta por:
- Hallux (falange proximal y distal)
- Sesamoideos
- Metatarso
- 1° cuña



Fig. 5. Paciente femenina intervenida de metatarsalgia de segundo rock. La radiografía evidencia la consolidación de las osteotomías de ambos pies (10 meses de evolución de la intervención del pie derecho y 4 del pie izquierdo); La osteotomía del V metatarsiano del pie derecho se hizo cuando se operó el pie izquierdo.

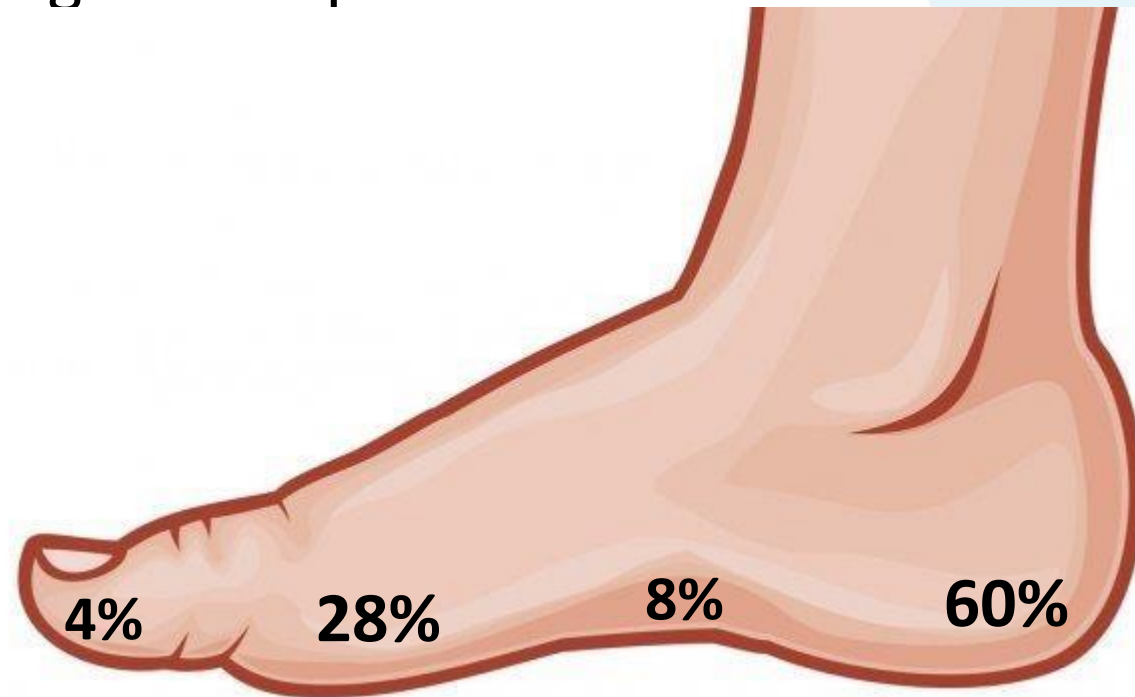
1° Radio Plantar

- Importancia fundamental en la marcha:
- **Amortiguación y Propulsión**
- Rosebeaum describe **4 configuraciones** (Normal, °2 , °3, °4.)
- Esta configuración definirá la actitud del pié.



1° Radio Plantar

Repartición de Cargas en el pie.



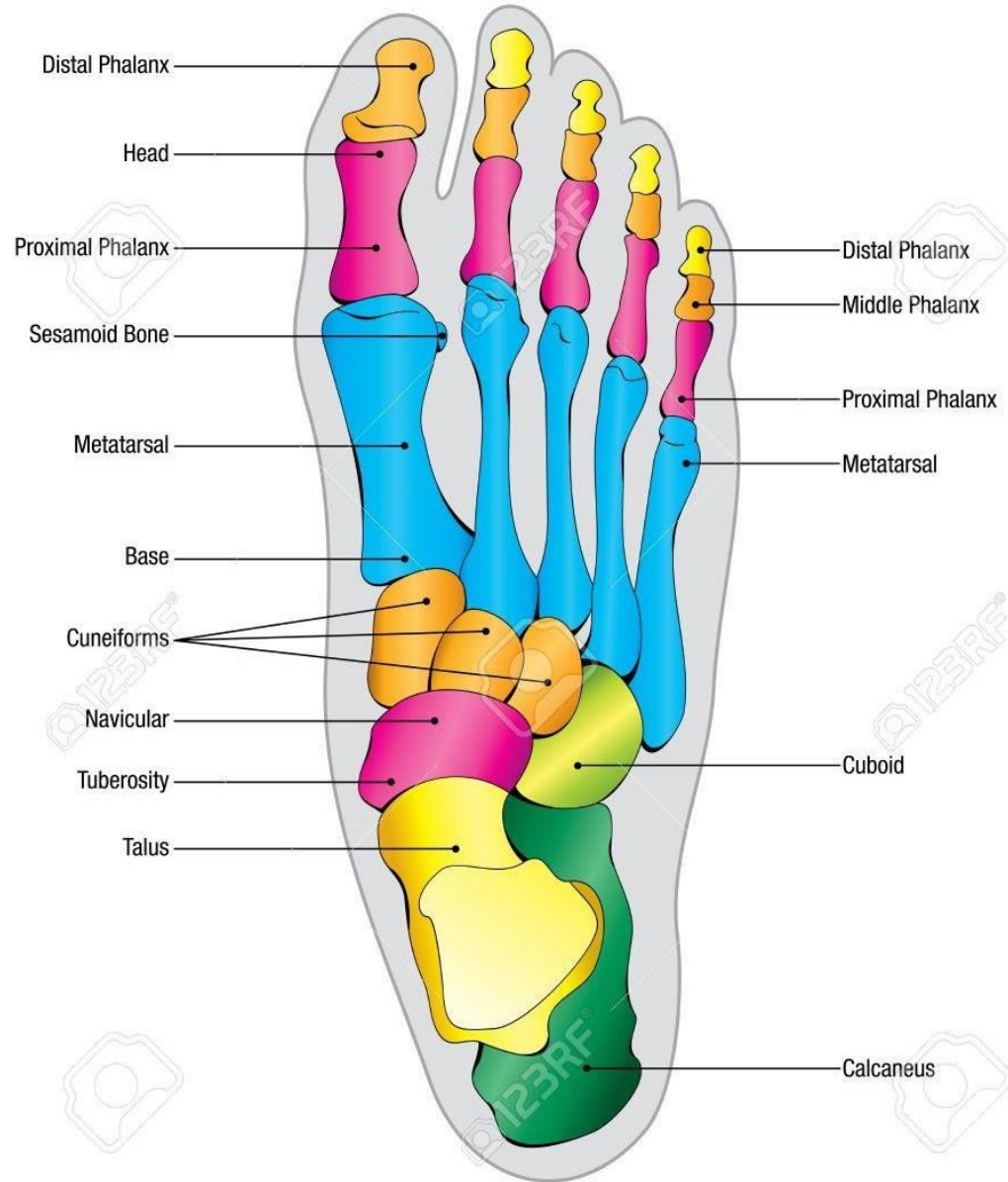
Biomecánica del 2° radio Plantar

Biomecánica del 2° Radio Plantar

- Al igual que el 1° Radio Plantar, vamos a tener el 2° Radio Plantar, el cual no se asemeja en importancia al 1° Radio, pero hay consideraciones importantes que encontraremos en este segmento que no debemos pasar por alto.

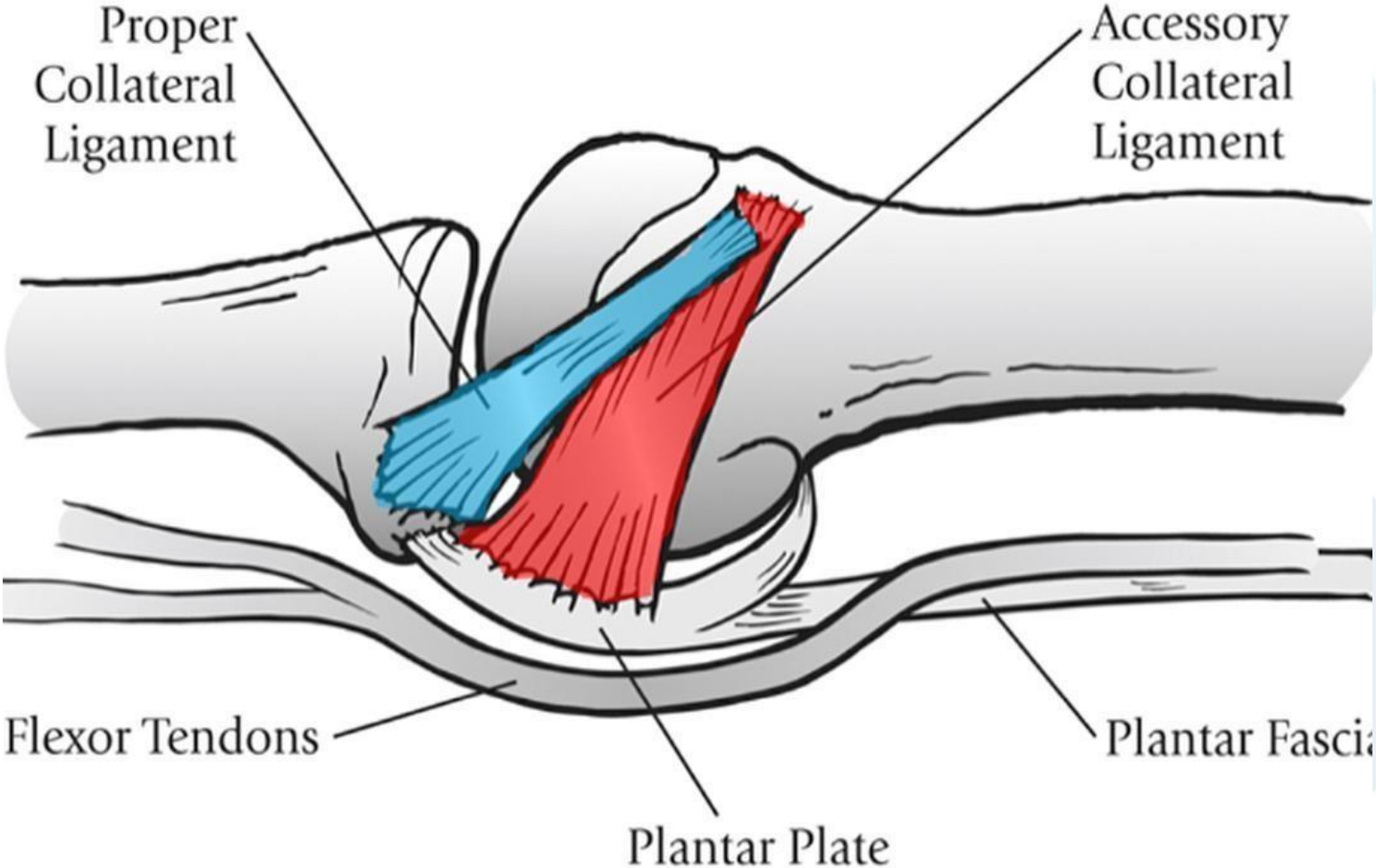
FOOT

RIGHT FOOT
Dorsal View



Constitución del 2° Radio Plantar

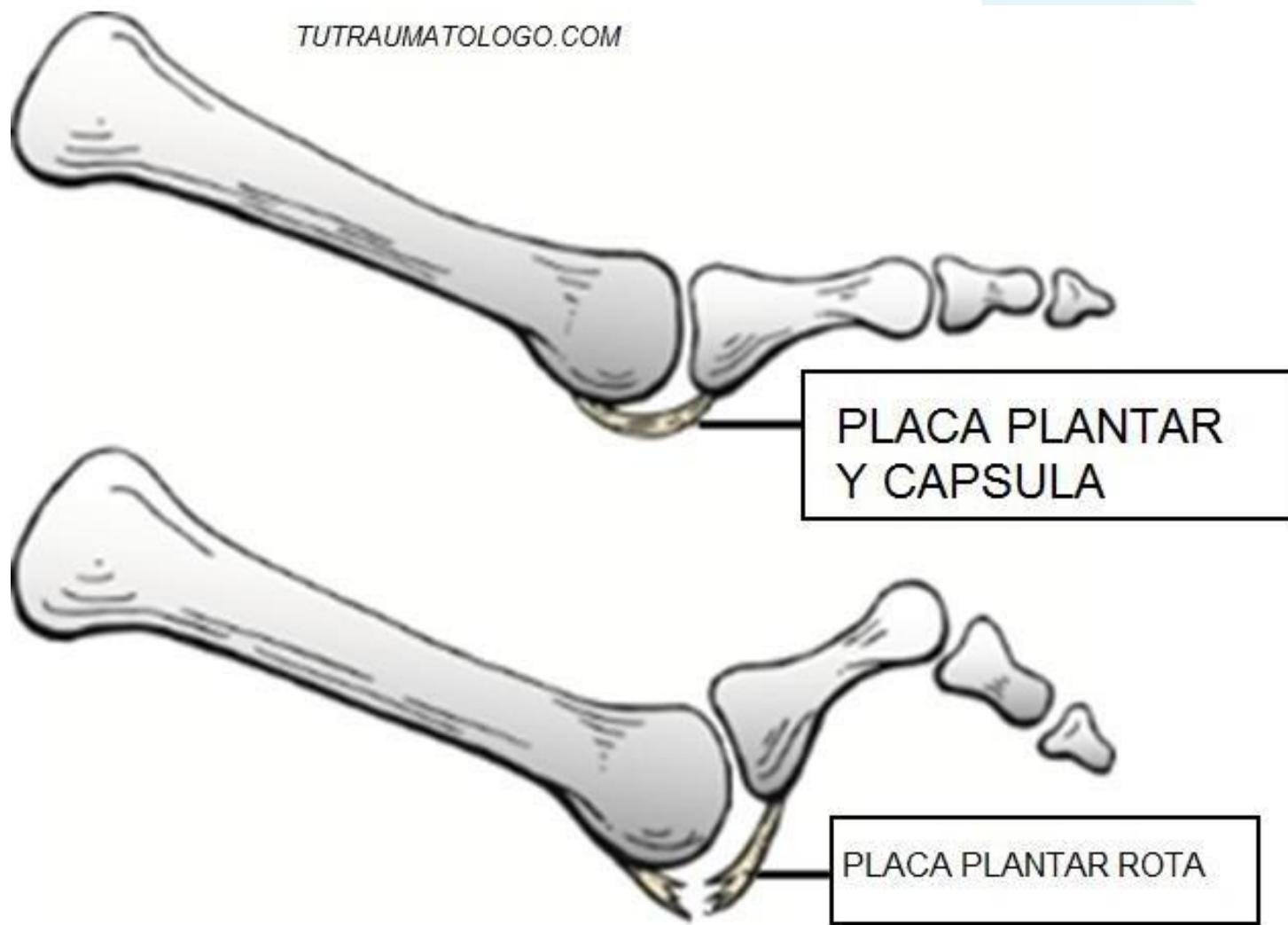
- El **2° Radio plantar** estará constituido por:
- El 2° Metatarsiano
- La 2° Falange (Proximal – Media – Distal)
- Los Ligamentos adyacentes.
- La musculatura Intrínseca y Extrínseca
- La Placa Plantar



La Placa Plantar

- La placa plantar es una estructura fibro-cartilaginosa que proporciona **estabilidad a la articulación metatarsofalángica**
- La inestabilidad progresiva de la articulación metatarsofalángica puede ser resultado de diferentes patrones de ruptura de la placa plantar.
- La placa plantar proporciona una importante estabilidad en el plano dorso/plantar, esta estructura fibro-cartilaginosa se origina en la metáfisis de la cabeza del metatarsiano a través de una delgada unión sinovial

TUTRAUMATOLOGO.COM



- La lesión de la placa plantar es una patología que vemos con frecuencia en el antepié.
- Sobre todo en **mujeres de mediana edad**.
- Siendo causa de metatarsalgia a veces muy intensa.
- En la mayoría de los casos es **secundaria a un desequilibrio mecánico del antepié en relación con una insuficiencia del primer radio**.
- Tiene carácter evolutivo y existe una **estrecha relación entre la Anatomía Patológica de la deformidad y la clínica del paciente**.

