

# Los epónimos en ortopedia (4)

Dr. Jochen Gerstner B.

Profesor titular de Ortopedia, Universidad del Valle, Centro Médico Imbanaco, Cali, Colombia.

**EPONIMOS:** *Epi:* del griego, sobre, encima, después y *ónima,* nombre.

*Los epónimos hacen parte fundamental del lenguaje y la cultura histórica de los ortopedistas y es interesante conocer algunas de las personas cuyo trabajo dio origen o popularizó los epónimos más frecuentemente utilizados en ortopedia y traumatología.*

## Epónimos de las fracturas

- 1- **Astrágalo del aviador**  
A- Fracturas por compresión del cuello. B- Fracturas del cuerpo. C- Fracturas del proceso posterior. D- Todas
  - 2- **Dedo de beisbolista**  
A- Fractura-avulsión de la falange distal. B-Ruptura del tendón extensor. C- dedo en martillo. D-Todas las anteriores
  - 3- **Fractura del parachoques (Bumper)**  
A- Avulsión del cruzado anterior. B- Fractura metafisaria simple de tibia superior. C-Fractura por cizallamiento y depresión del platillo lateral (Schatzker II). D- Fracturas del platillo medial.
  - 4- **Fractura de Chance**  
A-Fractura por flexión de la columna vertebral. B- División horizontal del proceso espinoso y del arco neural que llega a la parte posterior del cuerpo. C- División anterior del cuerpo vertebral. D- Aplastamiento vertebral anterior.
  - 5- **Fractura del chofer (Chauffeur)**  
A- Fractura intra-articular del radio distal. B-Fractura oblicua del radio distal que incluye el proceso estiloides. C-El rasgo de fractura lesiona con frecuencia el ligamento escafo-lunado. D- todas las anteriores.
  - 6- **Fractura del cincel**  
A- Fractura de la estiloides ulnar. B-Fractura incompleta de la cabeza del radio. C- Fractura del capítulo humeral. D- Ninguna de las anteriores.
  - 7- **Luxofractura de Chopart**  
A- Compromete las articulaciones mediotarsianas. B- Se presenta en las articulaciones talonavicular y calcaneocuboidea del pie. C- Se localiza en las articulaciones tarsometatarsianas. D- Afecta la articulación subtalar.
  - 8- **Fractura del paleador de arcilla**  
A-Fractura de los limpiadores de chimeneas. B-Se presenta en procesos espinosos cervicales bajos o torácicos altos. C-El sitio más frecuente es la 7ª cervical. D- Afecta los procesos espinosos cervicales altos.
  - 9- **Fractura de Cotton**  
A-Fractura alta de tibia. B- Luxofractura de tobillo no desplazada. C- Fractura trimaleolar desplazada. D- Variedad de fractura de Pott.
  - 10- **Fractura del tablero de instrumentos**  
A- Fractura avulsión de la tuberosidad anterior de la tibia. B-Fractura avulsión de la espina tibial anterior de la tibia. C- Avulsión de la espina tibial posterior. D- Fractura del reborde posterior del acetábulo.
  - 11- **Fractura de DeQuervain**  
A- Fractura de la estiloides radial. B- Luxofractura transescapulohumeral. C-Luxofractura intercarpiana volar. D- Luxofractura transescapoperilunar.
  - 12- **Fractura de Essex-Lopresti**  
A- Fractura de radio distal con luxación radioulnar distal. B-Fractura conminuta de la cabeza radial con luxación radioulnar distal. C-Fractura de ulna proximal con luxación radioulnar proximal. D-Lesión asociada de la membrana interósea.
-

---

**13- Fractura del ahorcado**

A-Lesión del proceso odontoideo. B-Luxación del cuerpo del axis. C-Fractura a través de la lámina o pedículos (arco neural) de la 2ª vertebral cervical. D- Asociada a trauma de alta velocidad.

**14- Fractura de Jefferson**

A-Es la misma fractura del ahorcado. B-Fractura por estallido del anillo del atlas. C- Es una fractura conminuta del anillo del atlas. D-Es una fractura por compresión entre el Occipucio y C2.

**15- Fractura de Kocher**

A-Fractura osteocondral del capítulo humeral. B- Fractura de la cabeza radial y el capítulo. C- Necrosis del capítulo humeral. D-Ninguna de las anteriores.

**16- Fractura de LeFort**

A-Luxofractura del tobillo. B- Fractura vertical marginal medial de la fibula distal. C-Fractura avulsión lateral del maléolo lateral. D-Avulsión del ligamento tibiofibular inferior.

**17- Luxofractura de Lisfranc**

A- Compromete las articulaciones mediotarsianas. B- Se presenta en las articulaciones talonavicular y calcaneocuboidea del pie. C- Se localiza en las articulaciones tarsometatarsianas. D- Afectan la articulación subtalar.

**18- Fractura de Maisonneuve**

A-Fractura de fibula proximal y ruptura de sindesmosis tibiofibular distal. B- Luxofractura bimalleolar de tobillo. C-Similar a la fractura de Pott. D- Todas las anteriores.

**19- Fractura de Malgaine**

A-Luxofractura de Tobillo. B-Fractura del cuello de fémur. C- Luxofractura de cadera. D-Doble fractura vertical de la pelvis, una anterior al acetábulo y otra posterior al acetábulo sobre el ilíaco.

**20- Fractura de Pott**

A- Luxación del tobillo con fractura del 1/3 distal de la fíbula. B-Luxofractura bimalleolar de tobillo. C-Luxofractura por abducción y rotación externa. D-todas las anteriores.

**21- Fractura de Segond**

A-Fractura del tubérculo lateral del proceso posterior del talo. B-Avulsión del tubérculo de Gerdy. C-Fractura por avulsión de la cabeza fibular. D-Fractura avulsión de la fascia lata.

**22- Fractura de Stieda**

A- Osificación adyacente al ligamento colateral medial. 2-Avulsión aguda del ligamento colateral medial de rodilla. 3-Avulsión de la pata de ganso. 4-Todas las anteriores.

**23- Fractura en gota de lágrima**

A-Fractura de pelvis. 2- Fractura del reborde anterior del acetábulo. C-Luxofractura cervical por hiperflexión. D-Fractura del reborde medial de tibia en tobillo.

**24- Fractura de Tillaux**

A-Fractura vertical de la superficie articular lateral de tibia distal. B-Fractura del maléolo medial. C-Fractura alta del maléolo lateral .D- Todas las anteriores.

**25- Fractura del rodete.**

A-Torés. B-Fractura en leño verde. C-bocél que asienta el plinto de la base de la columna. D-todas las anteriores.

---

---

## Respuestas preferidas

- 1- **Fractura del aviador (D).** Es un término que colectivamente se refiere a muchas variedades de fracturas y luxofracturas del talo, que eran muy comunes en los accidentes de aviación y actualmente se ven en traumas de alta velocidad.
  - 2- **El dedo del beisbolista (D).** es una lesión por hiperflexión brusca de la articulación interfalángica distal por una pelota o balón, que produce arrancamiento del tendón extensor con o sin fractura.
  - 3- **Fractura del parachoques (Bumper) (C)** Es una fractura por compresión del platillo tibial externo que se traduce en separación o depresión de la porción central del platillo (Schatzker II)
  - 4- **Fractura de Chance. (B)** Es una fractura vertebral en la que se presenta una división horizontal del proceso espinoso y del arco neural que llega a la parte posterior del cuerpo vertebral.
  - 5- **Fractura del chofer (Chauffeur) (D)** Es una fractura oblicua del radio distal que involucra el proceso estiloides y se extiende al carpo lesionando los ligamentos escafolunados.
  - 6- **Fractura del cincel. (B)** Es una fractura incompleta de la cabeza del radio en la cual la línea de fractura se extiende distalmente desde el centro de la superficie articular, aproximadamente 12 mm.
  - 7- **Luxofractura de Chopart. (A y B)** Es una lesión que afecta las articulaciones mediotarsianas (talonavicular y calcáneo cuboidea) y que llevan ese nombre a causa de la amputación que Chopart describió a ese nivel.
  - 8- **Fractura del paleador de arcilla. (B y C).** Es una fractura de uno o más procesos espinosos de la columna cervical inferior o torácica superior, con mayor frecuencia en C-7, por oposición de los músculos cervicales a la fuerza inesperada de la pala pegada a la arcilla cuando se intentaba levantarla.
  - 9- **Fractura de Cotton. (C)** Fractura trimaleolar del tobillo desplazada.
  - 10- **Fractura del tablero de instrumentos. (D)** es una fractura del reborde posterior del acetábulo, cuando el impacto de la rodilla contra el tablero de instrumentos transmite la fuerza al fémur contra el acetábulo.
  - 11- **Fractura de DeQuervain (B)** Es una luxofractura de muñeca, caracterizada por luxación volar del lunado asociado a fractura de la mitad del escafoides.
  - 12- **Fractura de Essex-Lopresti (B y D)** es una fractura conminuta de la cabeza del radio asociada a luxación radio-ulnar distal con ruptura de la membrana interósea.
  - 13- **Fractura del ahorcado (B, C y D)** es una lesión traumática caracterizada por una fractura avulsión a través de la lámina o pedículos (arco neural) de la segunda vértebra cervical (Axis) con o sin luxación del cuerpo de la 2ª vértebra sobre la 3ª asociada a trauma de alta velocidad. Su nombre deriva de una lesión similar en los ahorcados.
  - 14- **Fractura de Jefferson. (C)** es una fractura conminuta del anillo del atlas, conocida como fractura por estallido de C1
  - 15- **Fractura de Kocher (A)** Es una fractura osteocondral del capítulo humeral que produce una separación de un fragmento semilunar, desplazado dentro de la articulación.
  - 16- **Fractura de LeFort (B y D)** Es una fractura vertical del margen anteromedial de la fibula distal en la inserción del ligamento tibiofibular inferior.
  - 17- **Luxofractura de Lisfranc (C)** Tiene lugar en la articulación tarsometatarsiana y el epónimo deriva del nivel de la amputación descrita por Lisfranc.
  - 18- **Fractura de Maisonneuve (A)** Es una fractura del tercio proximal de la fibula asociada a ruptura de la sindesmosis tibiofibular distal.
  - 19- **Fractura de Malgaine (D)** consiste en dos fracturas verticales que comprometen un lado del anillo pélvico, una anterior al acetábulo y otra posterior al mismo. Clínicamente parece una fractura del cuello del fémur.
-

- 
- 20- Fractura de Pott (D)** Se describe clásicamente como una luxación parcial del tobillo con fractura de la fibula distal a unos 5-7.5 centímetros por encima del maléolo fibular y ruptura del ligamento deltoideo.
- 21- Fractura de Segond (B y D)** Es una fractura del margen del cóndilo tibial y representa una avulsión de la inserción del tensor de la fascia lata. lateral medial en el cóndilo femoral; su presentación es muy rara.
- 23- Fractura en gota de lágrima (C)** es una luxofractura cervical por hiperflexión y compresión del cuerpo de la vértebra cervical que termina desplazando un fragmento triangular anterior del borde anterior e inferior de la vértebra. Simultáneamente el borde posteroinferior se desplaza hacia el canal medular.
- 24- Fractura de Tillaux (D)** Esta lesión descrita por Tillaux es una fractura lineal en la superficie articular lateral distal de la tibia y hace parte de una fractura complicada con varios fragmentos. Inicialmente hay una fractura del maléolo tibial, como la fuerza continúa se presenta diastasis de la sindesmosis tibiofibular por avulsión de ligamento, seguido por una fractura del maléolo fibular a unos 6-7 centímetros del maléolo.
- 25- Fractura del rodete (D)** Es una fractura incompleta, en leño verde, con abultamiento de una cortical en niños en crecimiento, llamada así por su parecido con el Torés o bocél que asienta el plinto de la base de la columna. En inglés se conoce como Torus fracture.

## Referencia

- 1- Schultz RJ: **The language of Fractures**. 1972. The Williams & Wilkins Co. Baltimore
- 2- Boyes, JH.: **On the shoulder of GIANTS**. American Society for Surgery of the hand. 2002