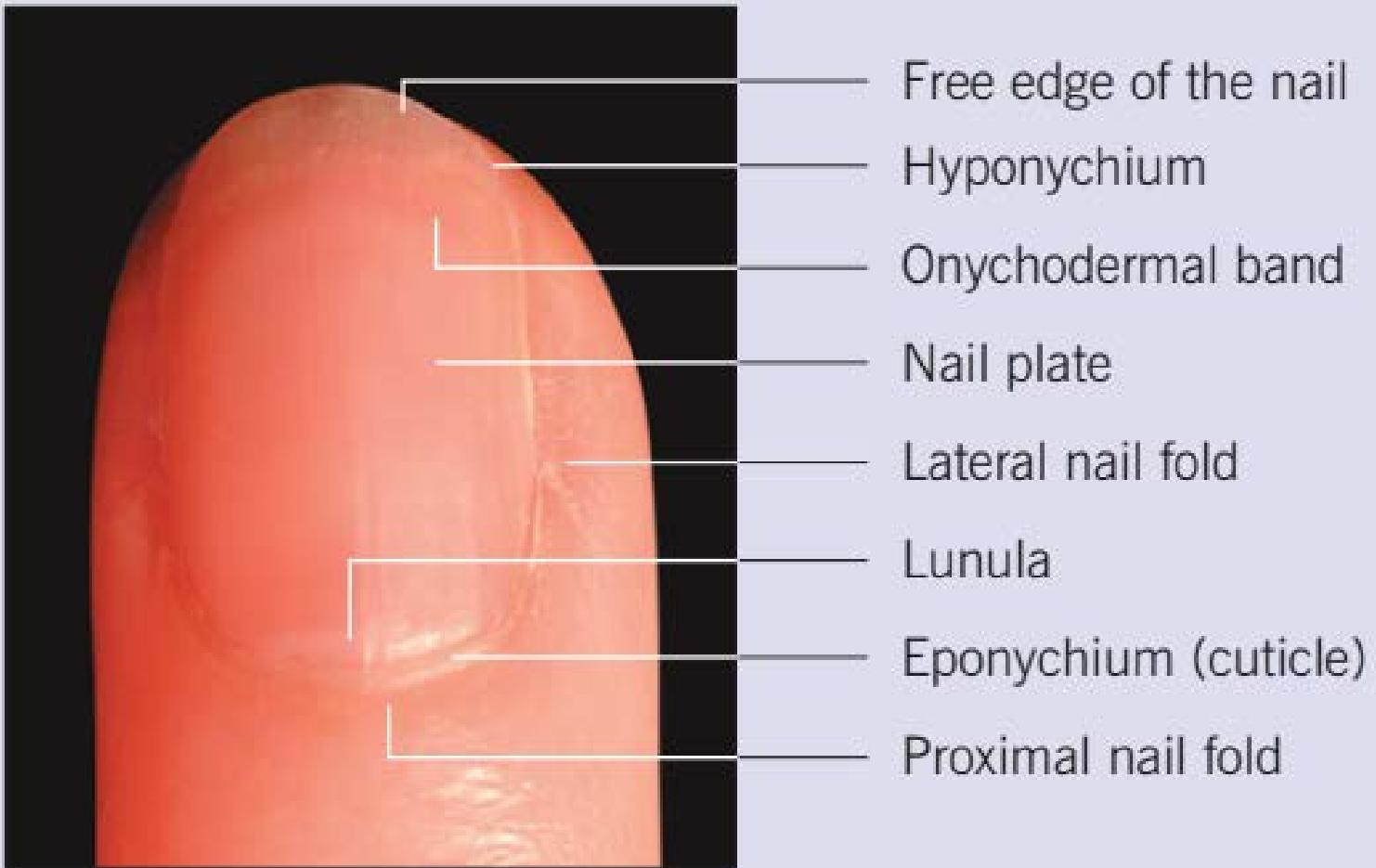
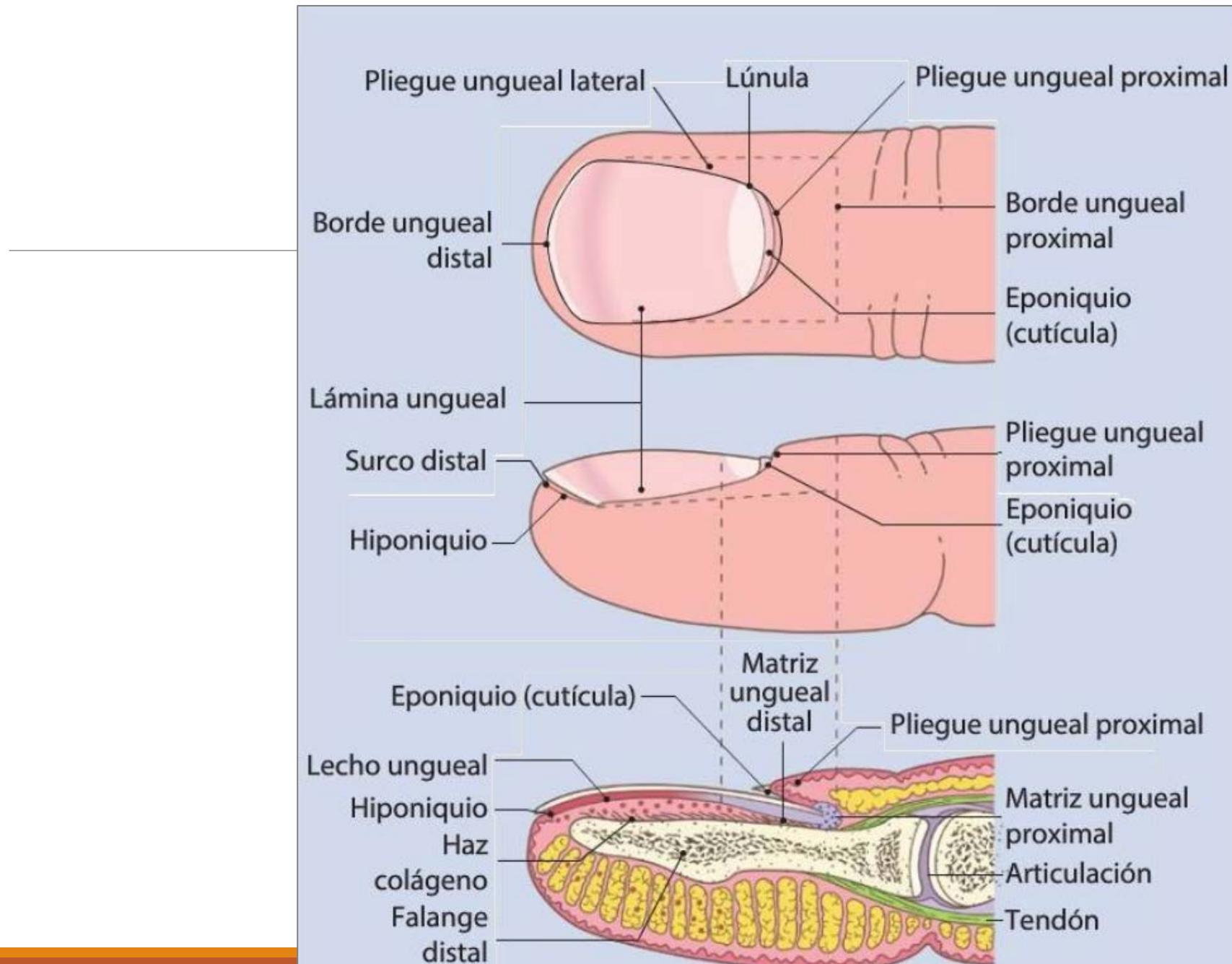


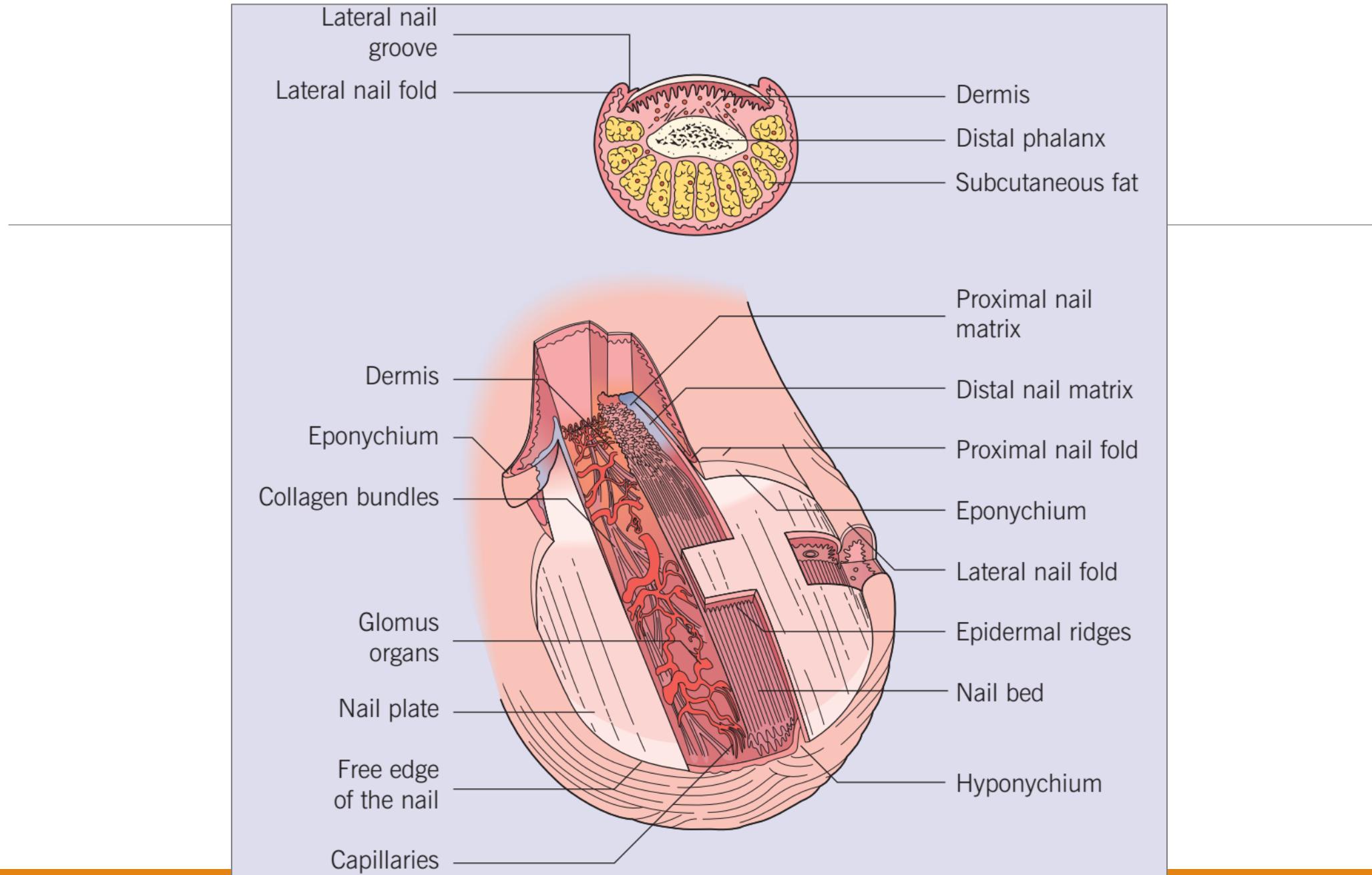
MANIFESTACIONES UNGUEALES DE ENFERMEDADES SISTÉMICAS



Piedad Marcela Guavita Falla
RII Dermatología
Universidad Nacional de Colombia







MANIFESTACIONES DERMATOLÓGICAS DE ENFERMEDADES SISTÉMICAS

Generalidades

- Examinar uñas de manos y pies
- Pies → menos información
 - traumatismos más frecuentes
 - crecimiento más lento: 1 mm/mes
- Matriz → zona donde comienzan cambios pigmentarios
 - compromiso lámina ungueal



pigmento avanza con crecimiento

ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Líneas de Beau

- Depresiones transversales de lámina ungueal
- Suceso estresante
- Interrupción transitoria formación → matriz proximal
- Causas: trauma local
antineoplásicos
toxinas, reacciones medicamentosas, cx
enf. sistémicas: infección, IAM, insuf. renal

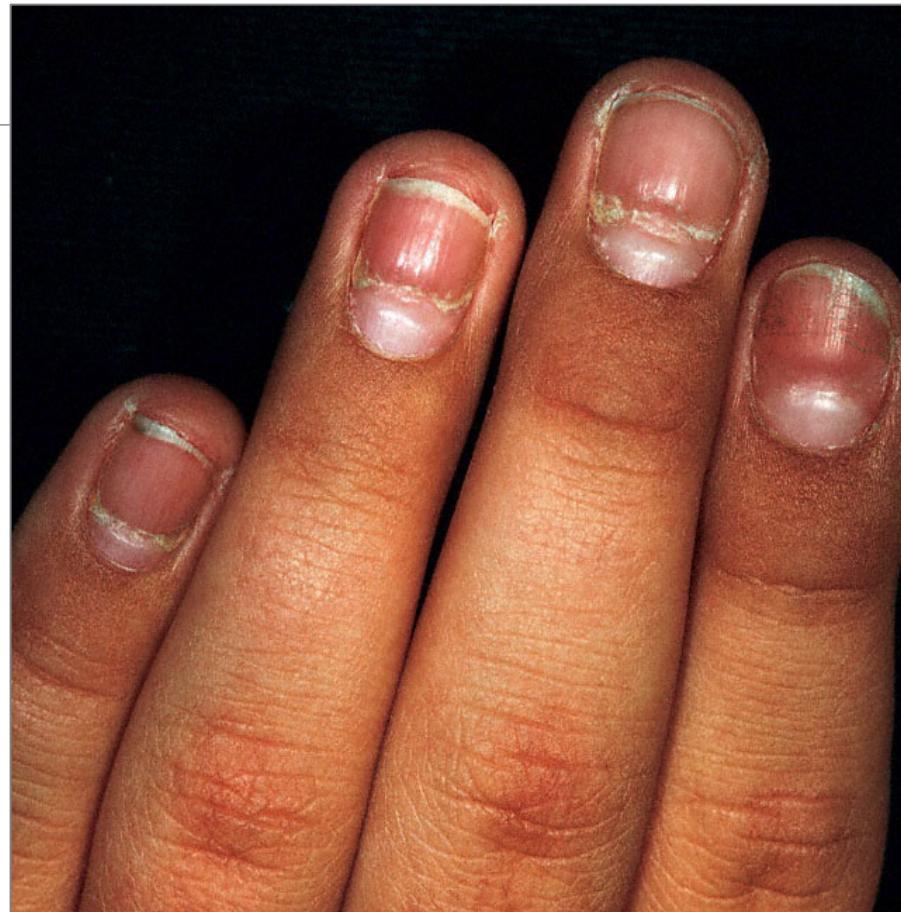


Singal A, Arora R. Nail as a window of systemic diseases. *Indian Dermatol Online J*. 2015; 6(2): 67-74



Fawcett RS, Linford S, Stulberg DL. Nail abnormalities: clues to systemic disease. *Am Fam Physician*. 2004; 69(6): 1417-1424

<http://qjmed.oxfordjournals.org/content/early/2012/03/08/qjmed.hcs050>



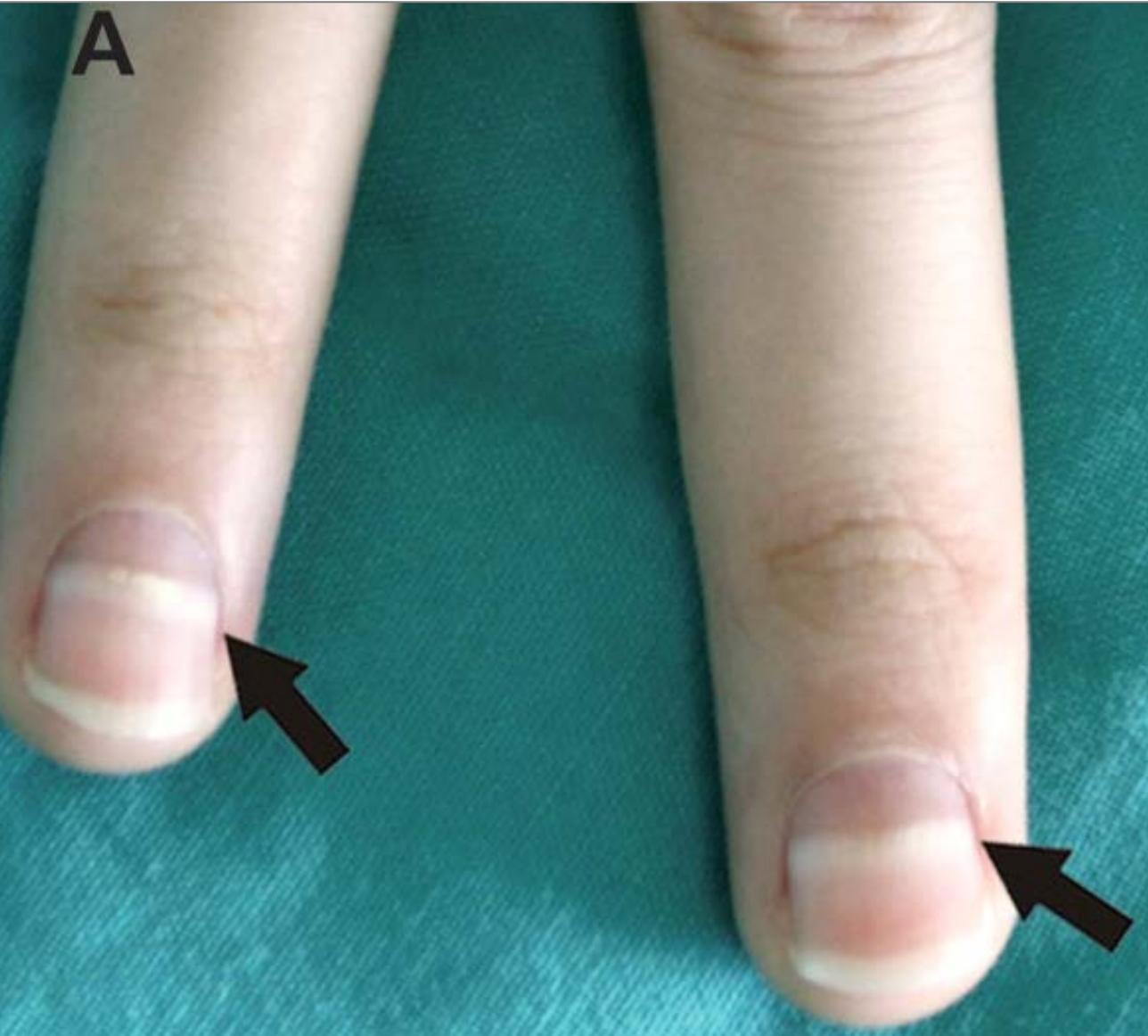
ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Líneas de Mees

- Bandas blancas transversales
- Bordes uniformes, homogéneas, no blanquean
- Varias uñas afectadas
- Causas: ***arsénico**, talio
 - *envenenamiento CO
 - *antineoplásicos: doxorubicina, vincristina, 5-FU
ciclofosfamida, metotrexate
 - *Hodgkin, ICC, malaria, lepra, IR



<http://dermis.net>



ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Punteado

- Queratinización anómala → matriz proximal
- Desprendimiento de la lámina ungueal → depresión
- Psoriasis, 10-50%
- Reiter, alopecia areata, dermatitis atópica, sarcoidosis, histiocitosis de células de Langerhans, incontinencia pigmenti





ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Melanoniquia

- Bandas pigmentadas longitudinales
- Presencia de melanina en la lámina ungueal



activación/proliferación (maligna o benigna) melanocitos
matriz ungueal

- 1 sola banda o múltiples bandas (varios dedos)

CAUSAS DE MELANONIQUIA LONGITUDINAL

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Raza negra → hallazgo normal
77% >20 a• Embarazo• Trastornos inflamatorios uñas:
psoriasis, liquen plano• Sd. Laugier-Hunziker• VIH• Addison• Hemocromatosis• Onicotilomanía | <ul style="list-style-type: none">• Medicamentos: bleomicina, flúor, melfalán, ciclofosfamida, doxorrubicina, zidovudina, antipalúdicos• Melanoma subungueal → 25-50% melanomas en pacientes de piel oscura.
1 sola banda.
Compromete pliegue ungueal → signo de Hutchinson |
|--|--|



Bologna JL., Jorizzo JL., Schaffer JV. *Dermatology*. Third edition. 2012, p 1129-1134
<http://www.dermis.net/dermisroot/en/1269280/image.htm>



Fawcett RS, Linford S, Stulberg DL. Nail abnormalities: clues to systemic disease. *Am Fam Physician*. 2004; 69(6): 1417-1424



ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Uñas frágiles

- Deshidratación lámina ungueal, ↓ adhesión
- Trauma, químicos
- *Enfermedad sistémica*
 - insuficiencia arterial
 - fenómeno de Raynaud
 - deficiencia de hierro
 - DM
 - bronquiectasias
 - osteoporosis
 - sarcoidosis
 - amiloidosis
 - hipo/hipertiroidismo
 - gota
 - TBC
 - hipopituitarismo

ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

Coiloniquia

- Uñas en cuchara
- Concavidad transversa y longitudinal uña
- Reblandecimiento/adelgazamiento lámina ungueal
- Hallazgo frecuente/transitorio en el lactante
- 3 tipos: hereditaria, **adquirida**, idiopática



deficiencia de hierro, ocupacional



Callen JP, Jorizzo JL, Bologna JL, Piette WW, Zone JJ. *Signos cutáneos de las enfermedades sistémicas*. 4^a edición. 2011, p 365-373
<http://www.nhs.uk/conditions/nail-abnormalities/Pages/Introduction.aspx>

ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

Hemorragias en astilla

- Hemorragias lineales longitudinales
- Proceden de capilares longitudinales del lecho
- Causa más común → trauma
- 15% endocarditis → subaguda
 - múltiples uñas
 - proximal >distal



- glomerulonefritis
- anemia
- triquinosis
- vasculitis
- psoriasis
- escorbuto
- artritis reumatoide
- septicemia
- LES, SAF
- cáncer
- diálisis
- post transplante renal



Fawcett RS, Linford S, Stulberg DL. Nail abnormalities: clues to systemic disease. *Am Fam Physician*. 2004; 69(6): 1417-1424
Am Fam Physician. 2010 Jun 1;81(11):1375-1376.

ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

Líneas de Muehrcke

- Bandas transversas blancas dobles del lecho
- Desaparecen con la presión
- Alteración del lecho ungueal → no movimiento
- Edema localizado → presión sobre el lecho vascular



- Hipoalbuminemia:
 - sd. nefrótico
 - desnutrición
 - enf. hepática
 - glomerulonefritis
- miocardiopatía
- quimioterapia
- post transplante cardíaco



Weiser JA, Rogers HD, Scher RK. Signs of a "Broken Heart": Suspected Muehrcke Lines After Cardiac Surgery. *Arch Dermatol*. 2007; 143(6): 815-816

ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

Uñas de Terry

- Variante del mismo proceso de líneas de Muehrck (?)
- ↓ vascularidad, ↑ tejido conectivo en lecho ungueal
- Coloración blanquecina (vidrio esmerilado)
- Ausencia de lúnula
- Banda oscura en extremo de la uña, 0.5-3 mm



- cirrosis
- ICC
- tirotoxicosis
- DM
- IRC
- desnutrición
- edad avanzada

ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

Uñas mitad y mitad (half-and-half nails)

- Uñas de Lindsay
- Variante del mismo proceso de líneas de Muehrck (?)
- ↑ producción de melanina: lecho ungueal distal café
- Lecho ungueal proximal blanco, sin lúnula
- ↑ densidad capilar con engrosamiento pared



- Falla renal crónica (uremia): 15-50%
- Crohn
- Kawasaki
- Behcet
- cirrosis
- hipertiroidismo
- deficiencia de zinc
- Pelagra
- VIH



Avhad G, Ghuge P. Half and half nail. *Indian Dermatol Online J.* 2014; 5(Suppl 1): S67

ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

Onicólisis

- Separación de la lámina ungueal del lecho ungueal
- Decoloración blanca
- *Trauma*, dermatitis de contacto, psoriasis, onicomicosis, verrugas periungueales, reacciones a fármacos (psoralenos, tetraciclina, cloramfenicol)

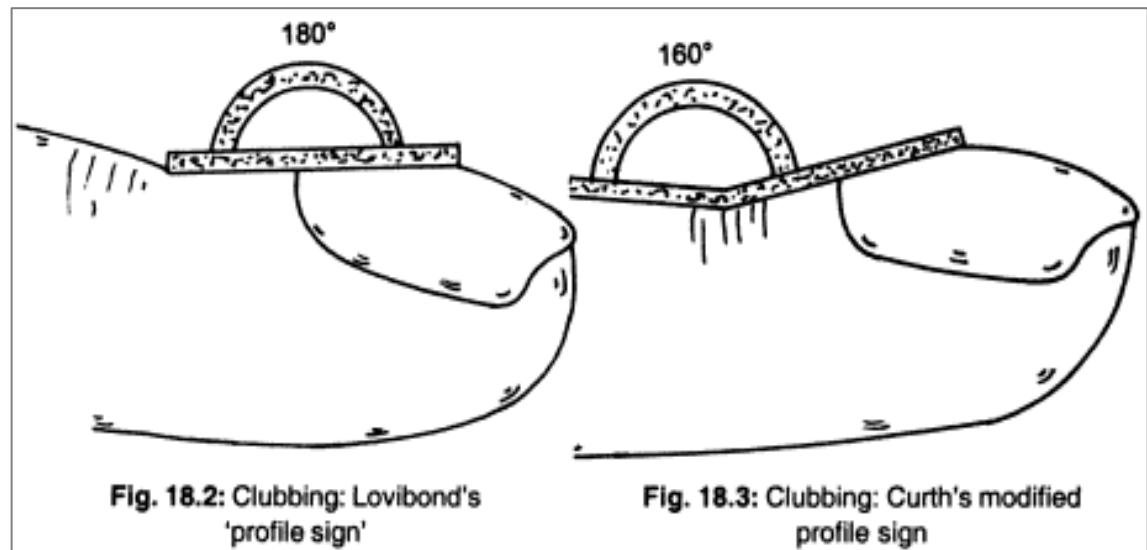
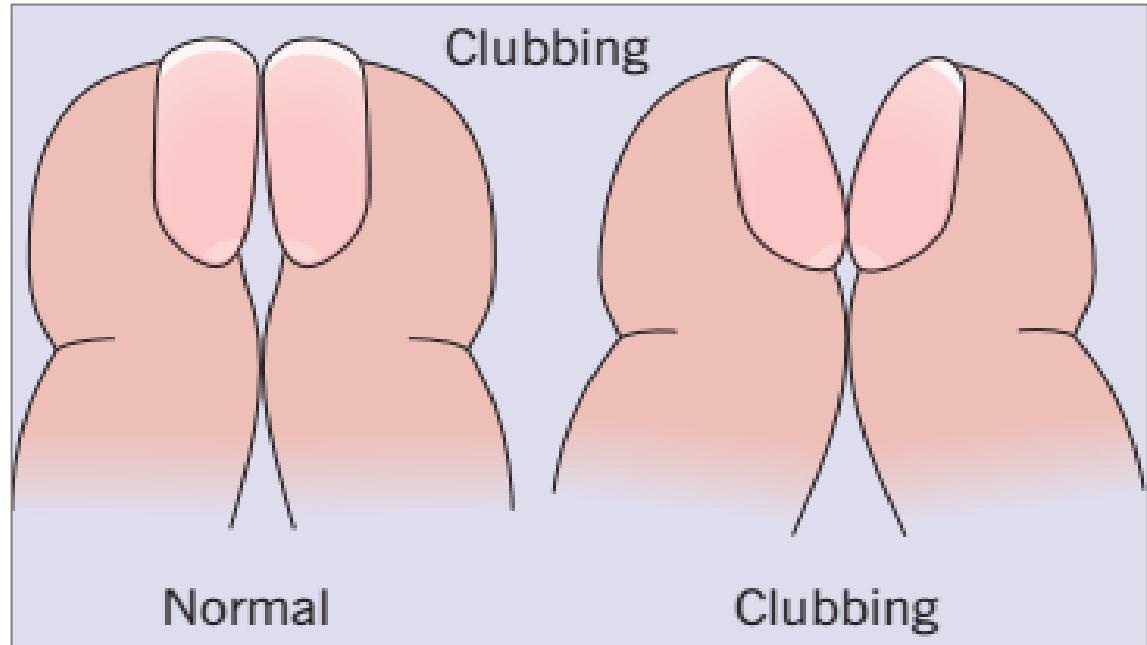


- hipertiroidismo:
uñas de Plummer
- hipotiroidismo
- porfiria
- fenómeno de
Raynaud
- sd. de uña amarilla

ANOMALÍAS PERIUNGUEALES Y DISTALES DEL DEDO

Deformidad en palillo de tambor (acropaqia)

- Engrosamiento de tejido blando debajo de lámina ungueal proximal
- Espongiosidad lámina proximal
- Causa: hiperplasia fibrovascular de tejidos blandos
acúmulo plaquetas/megacariocitos
PDGF → cambios periósticos



- obliteración ángulo Lovibond
- signo de Schamroht
- ángulo de Curth: 180° en articulación ID → disminuye a 160°



CLUBBING

- **Cardiovascular:** enf. cardiaca congénita cianosante, endocarditis, mixoma auricular
- **Lung and pleural:** carcinoma, abscesos, bronquiectasias
- **Liver:** hepatitis crónica, cirrosis
- **Ulcerative colitis**
- **Biliary cirrhosis**
- **Intestinal:** IBD, enf. celiaca, linfoma
- **Normal:** idiopático
- **Genetic:** paquidermoperiostosis
- **Otros:** tirotoxicosis, ocupacional



ANOMALÍAS PERIUNGUEALES Y DISTALES DEL DEDO

Síndrome de uña amarilla

- Uñas engrosadas y amarillas con una curvatura transversal
- Uñas de manos y pies
- Velocidad de crecimiento lenta
- Pérdida de cutícula y lúnula
- Onicólisis
- Edema tejido periungueal



- asma, bronquiectasias
- sinusitis crónica
- bronquitis crónica
- derrame pleural
- TBC
- EPOC
- Cáncer: laringe, melanoma, linfoma, adenocarcinoma de endometrio
- AR

GRACIAS
