

# MANIFESTACIONES UNGUEALES DE ENFERMEDADES SISTÉMICAS

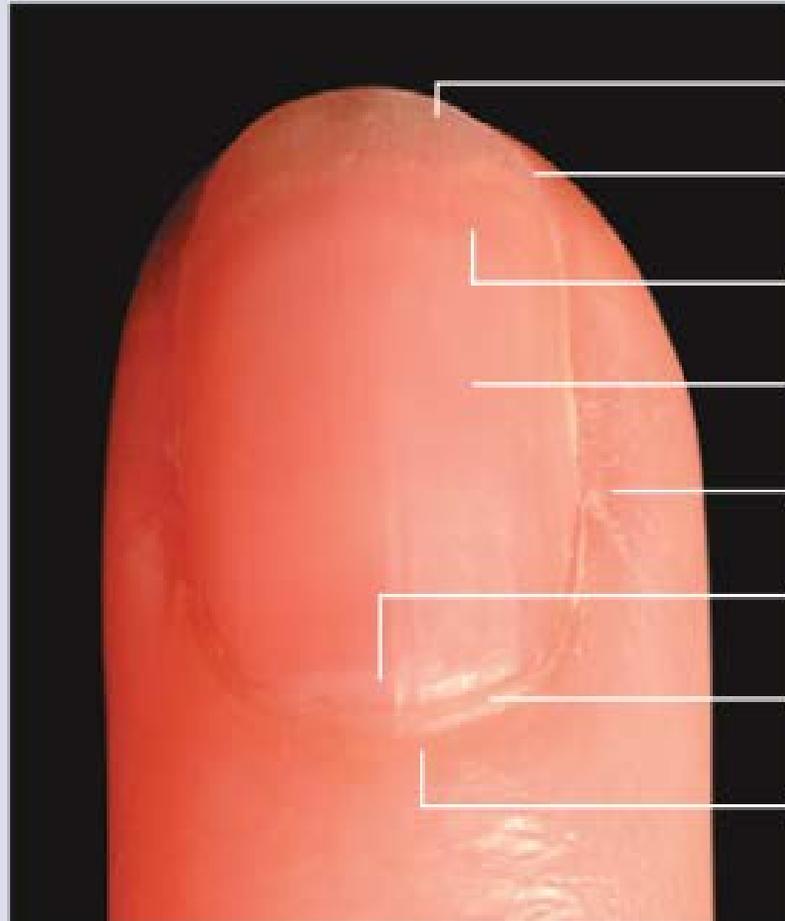


**Piedad Marcela Guavita Falla**

**RII Dermatología**

**Universidad Nacional de Colombia**





Free edge of the nail

Hyponychium

Onychodermal band

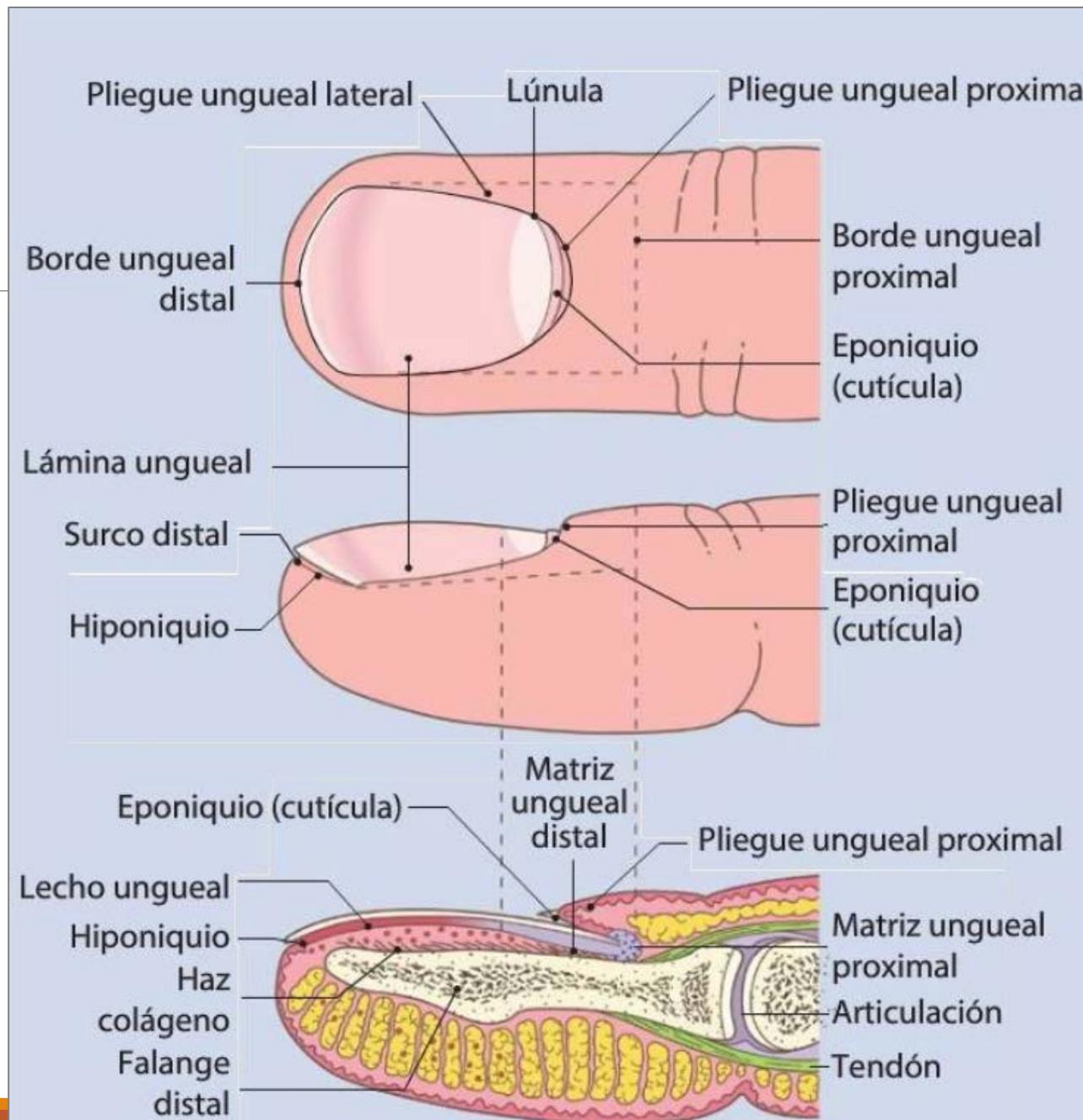
Nail plate

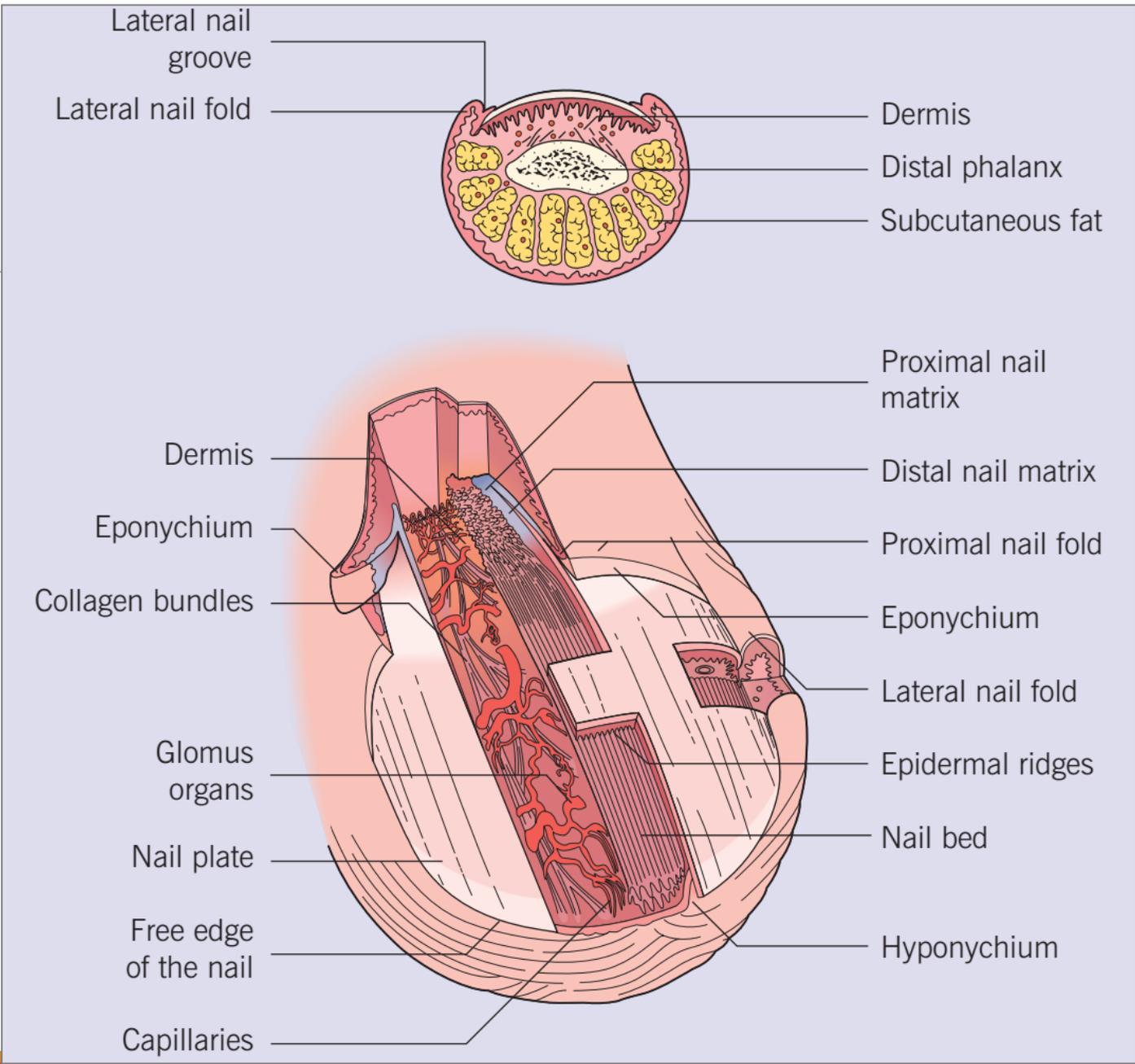
Lateral nail fold

Lunula

Eponychium (cuticle)

Proximal nail fold





# 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

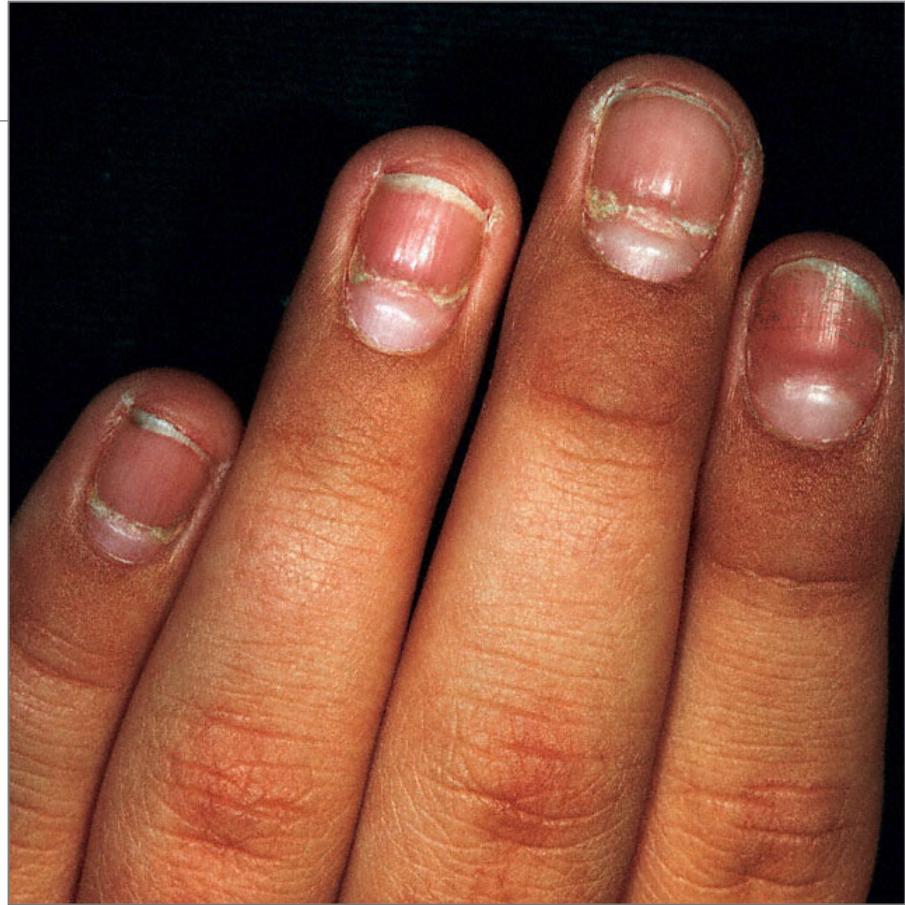
# ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

## 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





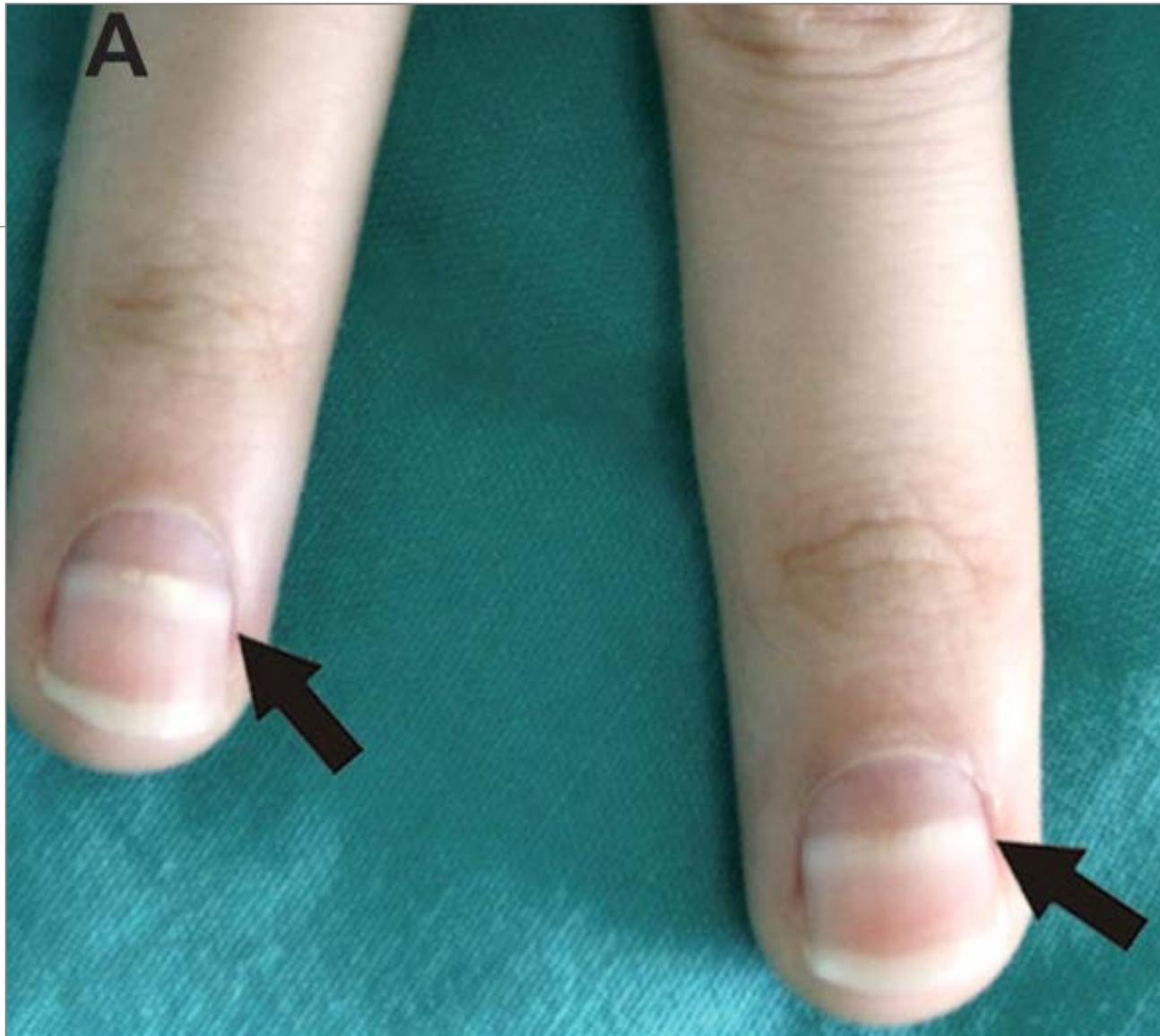


## ANOMALÍAS DE LA MATRIZ Y LA LÁMINA UNGUEAL

### 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





## 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



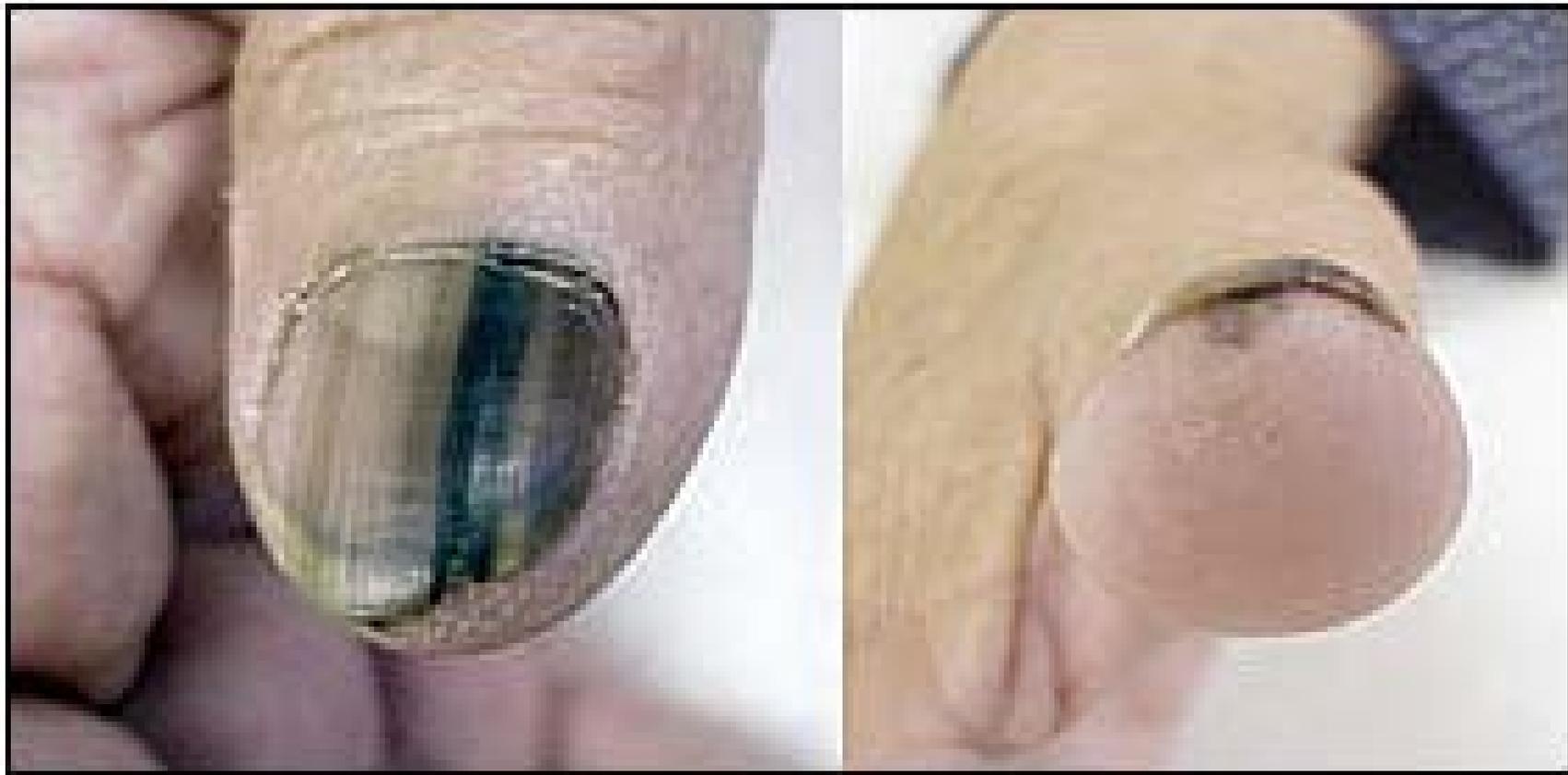
activación/proliferación (maligna o benigna) melanocitos matriz ungueal

- 1 sola banda o múltiples bandas (varios dedos)

## CAUSAS DE MELANONIQUIA LONGITUDINAL

- Raza negra → hallazgo normal  
77% >20 a
- Embarazo
- Trastornos inflamatorios uñas:  
psoriasis, liquen plano
- Sd. Laugier-Hunziker
- VIH
- Addison
- Hemocromatosis
- Onicotilomanía
- **Medicamentos:** bleomicina, flúor, melfalán, ciclofosfamida, doxorubicina, zidovudina, antipalúdicos
- **Melanoma subungueal** → 25-50% melanomas en pacientes de piel oscura.  
1 sola banda.  
Compromete pliegue ungueal → signo de Hutchinson







## 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



## 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 trasplante renal



## 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 trasplante cardiaco



## 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



## ANOMALÍAS DEL LECHO UNGUEAL

---

### Onicólisis

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

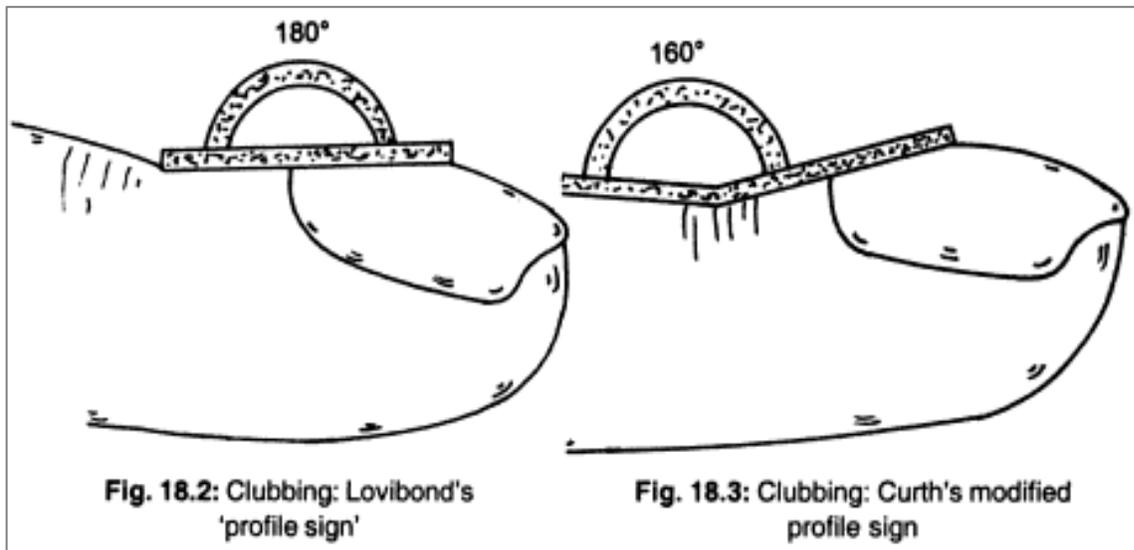
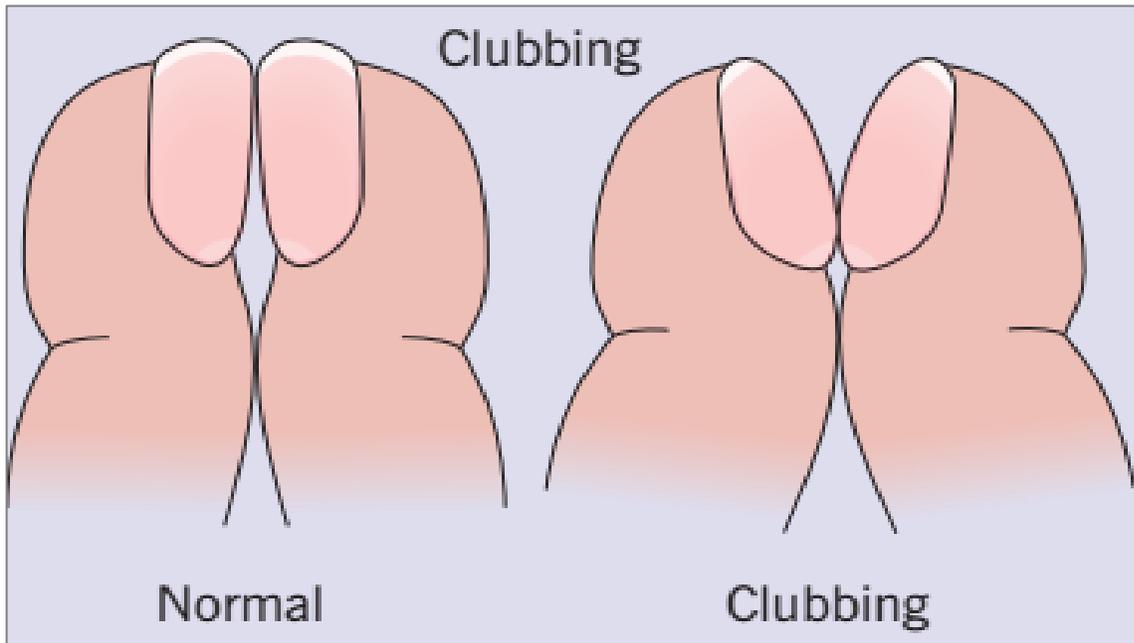


- hipertiroidismo:  
uñas de Plummer
- hipotiroidismo
- porfiria
- fenómeno de  
Raynaud
- sd. de uña amarilla

## ANOMALÍAS PERIUNGUEALES Y DISTALES DEL DEDO

### **Deformidad en palillo de tambor (acropaquia)**

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



- 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

---