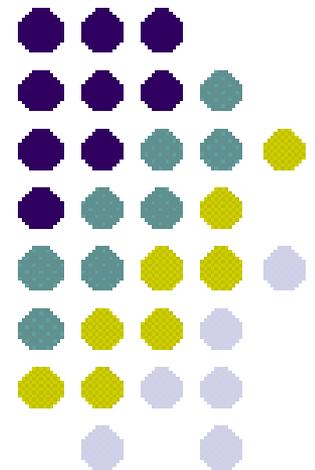
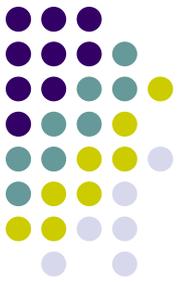


MARCADORES CUTÁNEOS DE LAS NEOPLASIAS INTERNAS

José M. Casermeiro Cortés
CURSO DERMATOLOGÍA
CAMFIC-ACADEMIA 2010





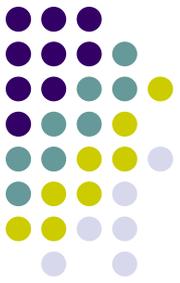
CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN

- Las dermatosis que pueden reflejar una neoplasia interna. Se clasifican en:
 - Lesiones cutáneas 2arias a **metástasis**/extensión directa
 - Dermatosis “benignas” expresión de **síndromes paraneoplásicos**
 - Cambios cutáneos marcadores de una **genodermatosis** con predisposición a desarrollar tumores malignos



METÁSTASIS CUTÁNEAS

- Cáncer de pulmón y colon en varones / mama, ovario y colon en mujeres
- Múltiples, nódulos duros, del color de la piel/rojizos/azulados
- Tronco/cercanos al tumor 1 ario
- Mama, pulmón, riñón pueden metastizar en cuero cabelludo: nódulos o placas de alopecia



METÁSTASIS CUTÁNEAS

- **Nódulo periumbilical:** neo colon, estómago, ovario, páncreas.
- **Carcinoma erisipeloide y carcinoma en coraza:** neo mama.
- **Metástasis de tipo zosteriforme:** diseminación linfática.
- **Enfermedad de Paget** de la mama.
- **Enf. Paget extramamaria:** 25% neoplasia digestiva / genitourinaria.
- **Neoplasias hematológicas:**
 - Úlceras hemorrágicas yugales y hipertrofia gingival.
 - Cloroma: tumor subperióstico/perineural/epidural.

METÁSTASIS CUTÁNEAS

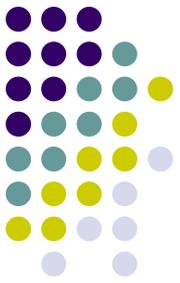


Figure 1. Erythematous, subcutaneous metastatic nodule due to adenocarcinoma of the lung.



Figure 2. Localized alopecia due to metastatic renal cell cancer.



Figura 4. Carcinoma vesical con metástasis a pared abdominal



Enfermedad de Paget de la mama



El pezón está enrojecido y con costras, usualmente asociado a un carcinoma

ENFERMEDAD DE PAGET DE LA MAMA



ENFERMEDAD DE PAGET DE LA MAMA



Enfermedad de Paget extramamaria



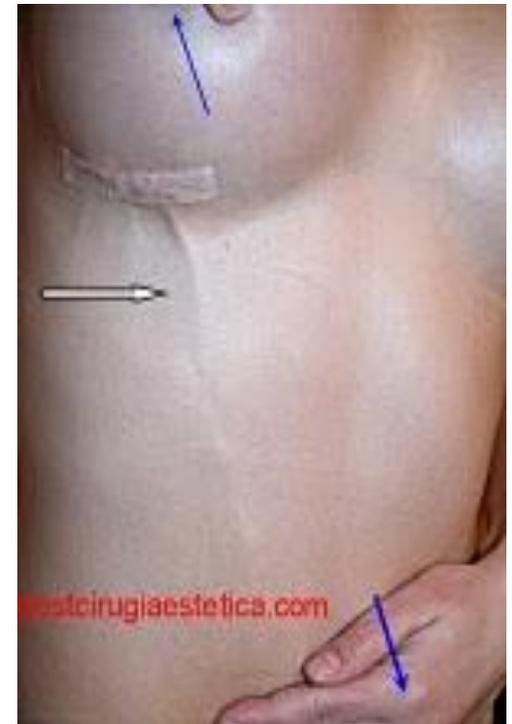
Vulvar Pagets disease



Axillary Pagets disease

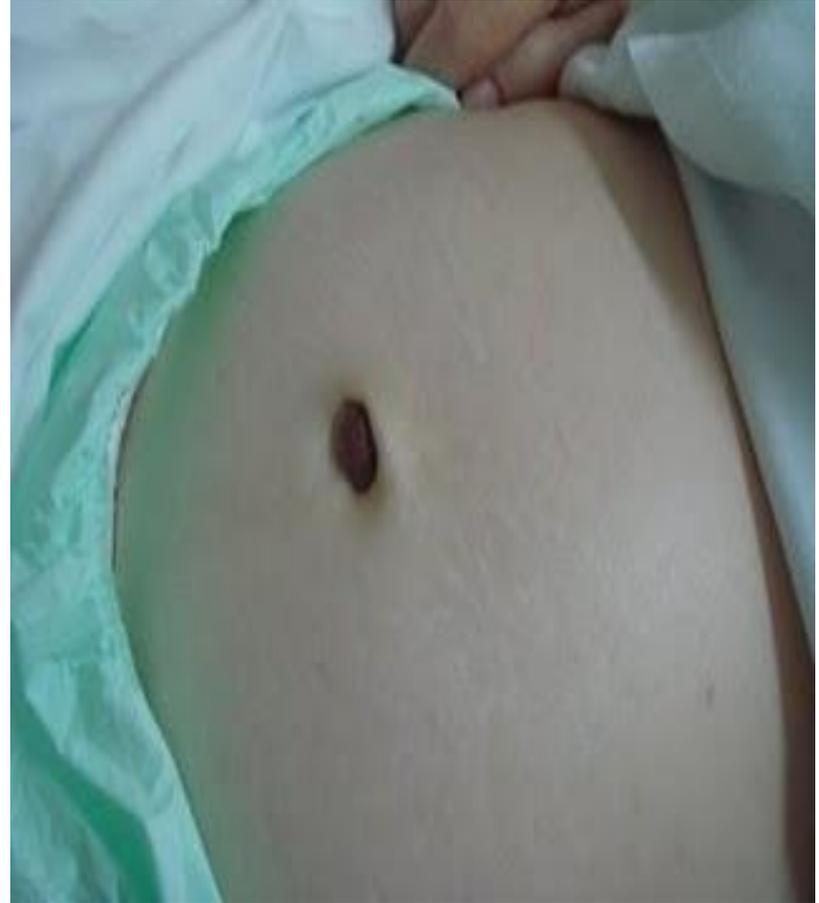
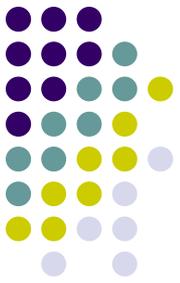
METÁSTASIS CUTÁNEAS

MARCADORES CUTÁNEOS DE LAS
NEOPLASIAS INTERNAS



METÁSTASIS CUTÁNEAS

MARCADORES CUTÁNEOS DE LAS
NEOPLASIAS INTERNAS



METÁSTASIS CUTÁNEAS

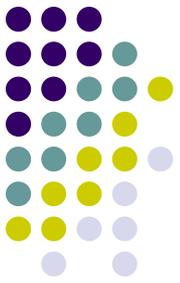
MARCADORES CUTÁNEOS DE LAS
NEOPLASIAS INTERNAS





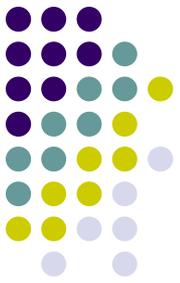
SÍNDROMES PARANEOPLÁSICOS

- Dermatosis benignas en relación a una neoplasia interna.
- Habitualmente debidas a la secreción de sustancias con efecto hormonal sobre la piel / anejos.
- Pueden ocurrir asociadas a una neoplasia / enfermedad benigna sistémica.



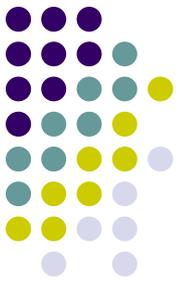
Acanthosis nigricans

- Piel engrosada, hiperpigmentada, papilomatosa, aterciopelada en axilas e intertrigo.
 - Verdadera y benigna: Hereditaria A.D.
 - Asociada a endocrinopatías y Sd. hereditarios A.R.
 - Seudo acanthosis nigricans: obesidad, maceración, fricción.
- **Maligna:**
 - **>40años, ausencia de historia familiar.**
 - **Extensas, afectación uniones mucocutáneas, palmas en tripa.**
 - **ADC gástrico y otros intraabdominales.**



Acantosis nigricans

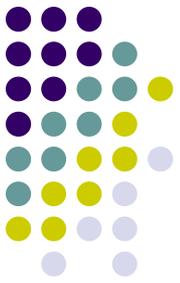




Acantosis nigricans

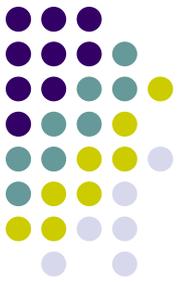


Neoplasia pulmón o estómago



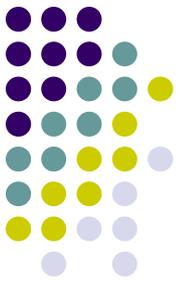
Sd. de Bazex o Acroqueratosis paraneoplásica

- Eritema violáceo e hiperqueratosis acral psoriasiforme, con paroniquia y distrofia ungueal: manos, pies, nariz y pabellones auriculares.
- Carcinoma respiratorio /digestivo alto.



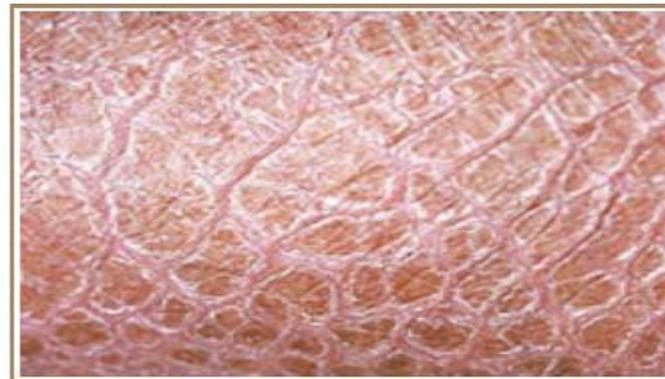
Sd. de Bazex o Acroqueratosis paraneoplásica





Ictiosis adquirida

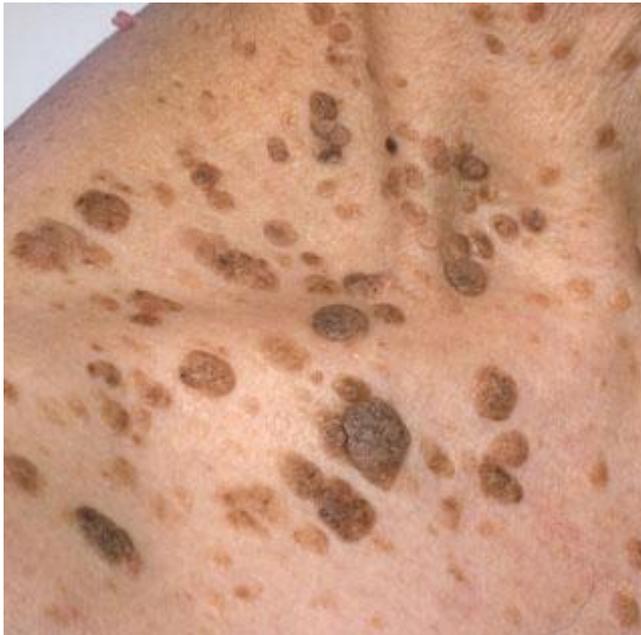
- Similar a ictiosis vulgar. Inicio rápido. >20 años. Asociada a enfermedad benigna o L.Hodgkin.

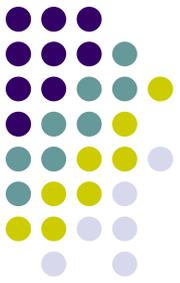




Signo de Leser-Trelat

- Aparición rápida de múltiples queratosis seborreicas. ADC de estómago.





Dermatomiositis

- Dermatosis asociada a una miopatía inflamatoria.
- 20% asociado a neoplasia. Tipo de neoplasia es la observada, según edad y sexo, en la población general.
- No existen rasgos diferenciales con la forma idiopática.
- Lesiones específicas:
 - Signo de Gottron: placas eritematovioláceas sobre prominencias óseas (nudillos, codos, rodillas).
 - Rash heliotropo: eritema violáceo en párpados.

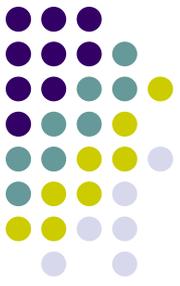


Dermatomiositis



Figure 4. Gottron's papules on knuckles. Area between knuckles is spared.





Eritema gyratum repens

- Elevada asociación a neoplasia: carcinoma de pulmón.
- Bandas onduladas de aspecto urticarial que recuerdan a las vetas de madera, de rápida diseminación.



Eritema gyratum repens

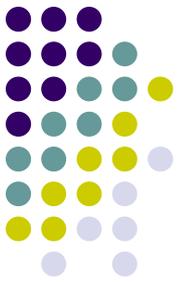


Erythema gyratum repens
(due to gastric carcinoma)



Paquidermoperiostosis

- Hipertrofia del tejido blando que rodea la falange distal (dedos en “palillo de tambor”), neoformación de periostio en huesos largos, y engrosamiento de la piel facial.
- Carcinoma bronquial.



Paquidermoperiostosis



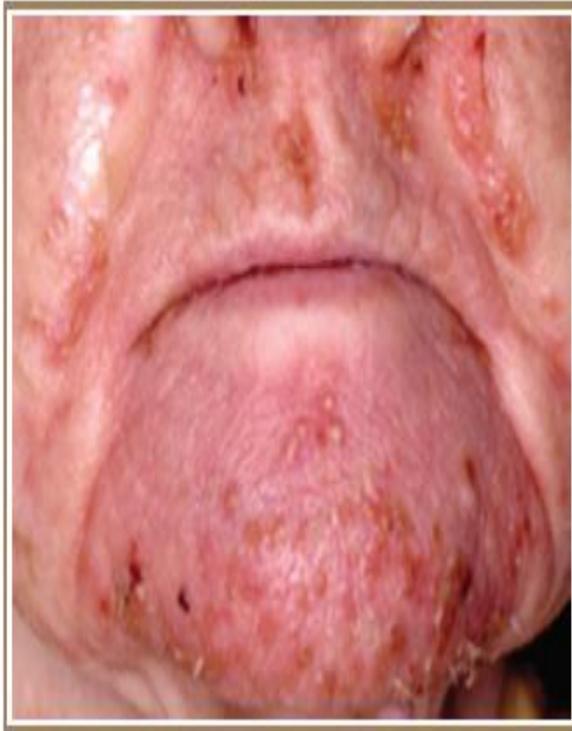


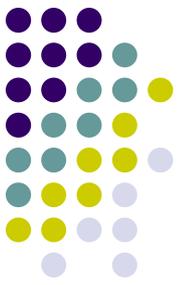
Eritema necrolítico migratorio

- Manifestación cutánea del síndrome del glucagonoma.
- Rash papuloeritematoso, con vesículas, erosiones y costras a nivel perioral, perineal, nalgas, ingles y muslos.
- Sintomas sistémicos: glositis dolorosa, queilitis angular, diabetes, anemia, pérdida de peso, trombosis venosa profunda.



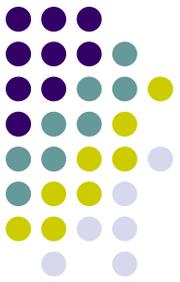
Eritema necrolítico migratorio





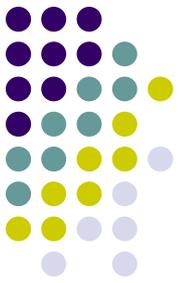
Síndrome de Cushing





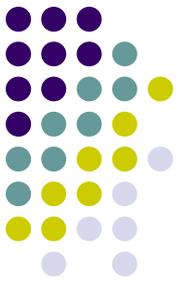
Síndrome carcinoide

- Tumor carcinoide: neoplasia neuroendocrina.
 - Sistema APUD: serotonina, histamina, sustancia P, calcitreína.
- Localizaciones: Gastrointestinal, ovario, bronquios.
- Flushing, dolor abdominal, diarrea, ICC, asma.
- **Flushig:** tonalidad rosada / cianótica-sobre fondo telangiectásico, intensa, brillante, bordes geográficos, lagrimeo, sudación.
- **Erupción pelagroide:** placas hiperqueratóticas, descamativas, eritematogrisáceas en zonas expuestas.
 - Consumo de triptófano para la síntesis tumoral de serotonina (cuantificación 5-hidroxiindolacético).



Síndrome carcinoide

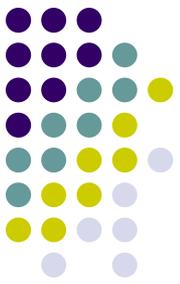




Pénfigo paraneoplásico



Lesiones polimorfas: pápulas a úlceras. LNH / LLC.



SD PARANEOPLÁSICOS

Síndrome de Cronkhite-Canada

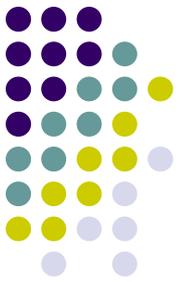


culas with brown dark coloration in frontal region of left fo-

e coloración pardo-oscuras en región anterior de antebrazo iz-

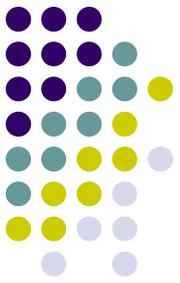
Fig. 3. Gastric mucosa with polypoid morphology, with multiple sessile prominences and ecchymotic surface.
Mucosa gástrica con morfología polipoidea, con múltiples prominencias sésiles y de superficie equimótica.

Fig. 1. Onycholysis with white - yellowed thumbnail discoloration.
Onicólisis con decoloración ungueal blanquecino-amarillenta.



Dermatosis neutrofílica:

- Sd Sweet:
 - Fiebre + leucocitosis neutrofílica+ infiltrado PMN dermis + lesiones cutáneas típicas.
 - Pápulas y placas eritematovioláceas elevadas, pseudovesiculosas en Extremidades, cara y cuello +/- nódulos similares al eritema nudoso.
 - Idiopática. **15%: leucosis mielógenas agudas.**
- Pioderma gangrenoso:
 - Pústula, placa o nódulo → úlceras de borde elevado, violáceo, y rodeadas de área eritematosa.
 - Idiopática. **E.I.I., A.R., procesos mieloproliferativos.**

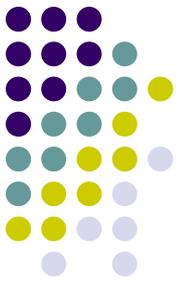


Sweet y pioderma gangrenoso



Figure 8. Tender, erythematous plaques seen in Sweet's syndrome.

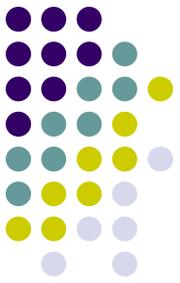




Hipertrichosis lanuginosa adquirida

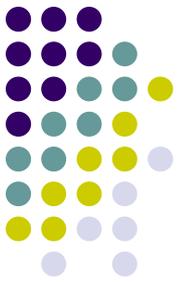
- Piel se cubre de pelo fino, lacio, sedoso y palido, a modo de pelusilla o lanugo.
- Neoplasia pulmón y colon.





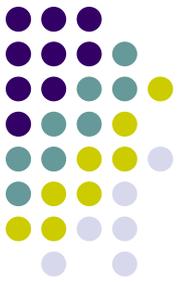
GENODERMATOSIS

- Enfermedades hereditarias que predisponen al desarrollo de neoplasias internas.
- La lesión cutánea será el marcador de estos síndromes.



Enfermedad de Cowden o Sd del Hamartoma múltiple

- **Triquelemomas:** pápulas en región central de la cara.
- **Papilomatosis oral:** papulas lisas → aspecto adoquinado.
- 30% desarrollan cáncer de mama.



Enfermedad de Cowden o Sd del Hamartoma múltiple

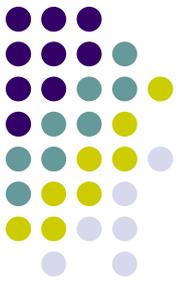


Carcinoma de mama



Síndromes asociados a poliposis gastrointestinal : Sd Gardner

- Pólipos en estómago e intestino grueso con elevado potencial de malignización: **3a-4a década** de la vida.
- Cambios cutáneos desde la **infancia**: osteomas (cara/cráneo), *quistes* epidermoides, fibromas, *lipomas*, tumores desmoides. ↑ pigmentación retiniana **congénita**.



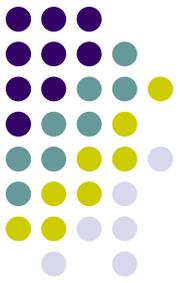
Síndromes asociados a poliposis gastrointestinal : Sd Gardner





Síndromes asociados a poliposis gastrointestinal: Sd Peutz-Jeghers

- Máculas hiperpigmentadas periorificiales y acrales.
- Hamartomas gastrointestinales: intestino delgado.
- Neoplasia: gónadas, pulmón y mama.



Síndromes asociados a poliposis gastrointestinal: Sd Peutz-Jeghers



Neoplasia gónadas, pulmón y mama



Síndrome de Muir-Torre

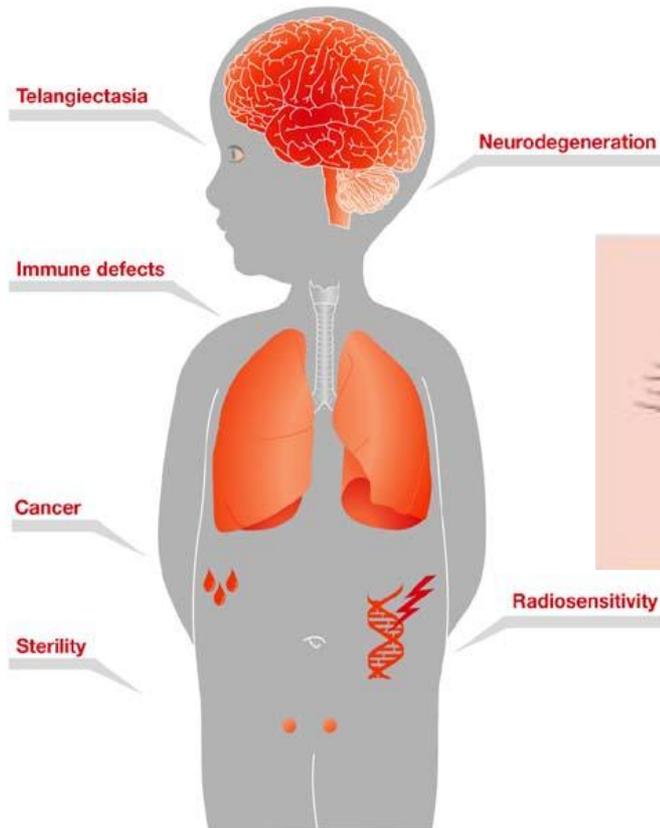
- Asociación de un carcinoma visceral a múltiples tumores cutáneos sebáceos: *hiperplasia*, adenomas, carcinomas.
- **Adenocarcinoma de colón**, gastrointestinal, genitourinario.





GENODERMATOSIS

Inmunodeficiencias primarias: Ataxia-telangiectasia



Leucemias / Linfomas / Ca mama



GENODERMATOSIS

Inmunodeficiencias primarias: Sd Wiskott Aldrich



Sangrados e
infecciones de
repetición.
Leucemia / LH.

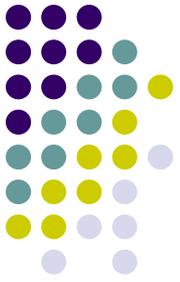


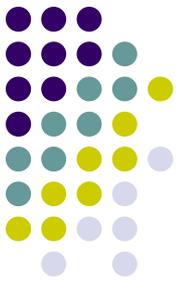
GENODERMATOSIS

Neoplasia Endocrina Múltiple III



Neuromas + Feocromocitoma + Carcinoma medular Tiroides





BONA NIT
ZZZZZZ....