



Hospital General Universitario
Santa Lucía

Complejo Hospital Universitario de Cartagena.
Servicio de Anatomía Patológica.



HOSPITAL UNIVERSITARIO
Santa María del Rosell



Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.

**CLAUDIA ALEJANDRA CAPOZZI, ALBERTO SÁNCHEZ ESPINOSA,
DAVID SÁNCHEZ GUTIÉRREZ, ELENA GUILLÉN SAORIN, ANA
ORTIZ GONZÁLEZ Y SEBASTIÁN ORTIZ REINA.**

RESIDENTE 1^{ER} AÑO.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



CASO 1

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 1.

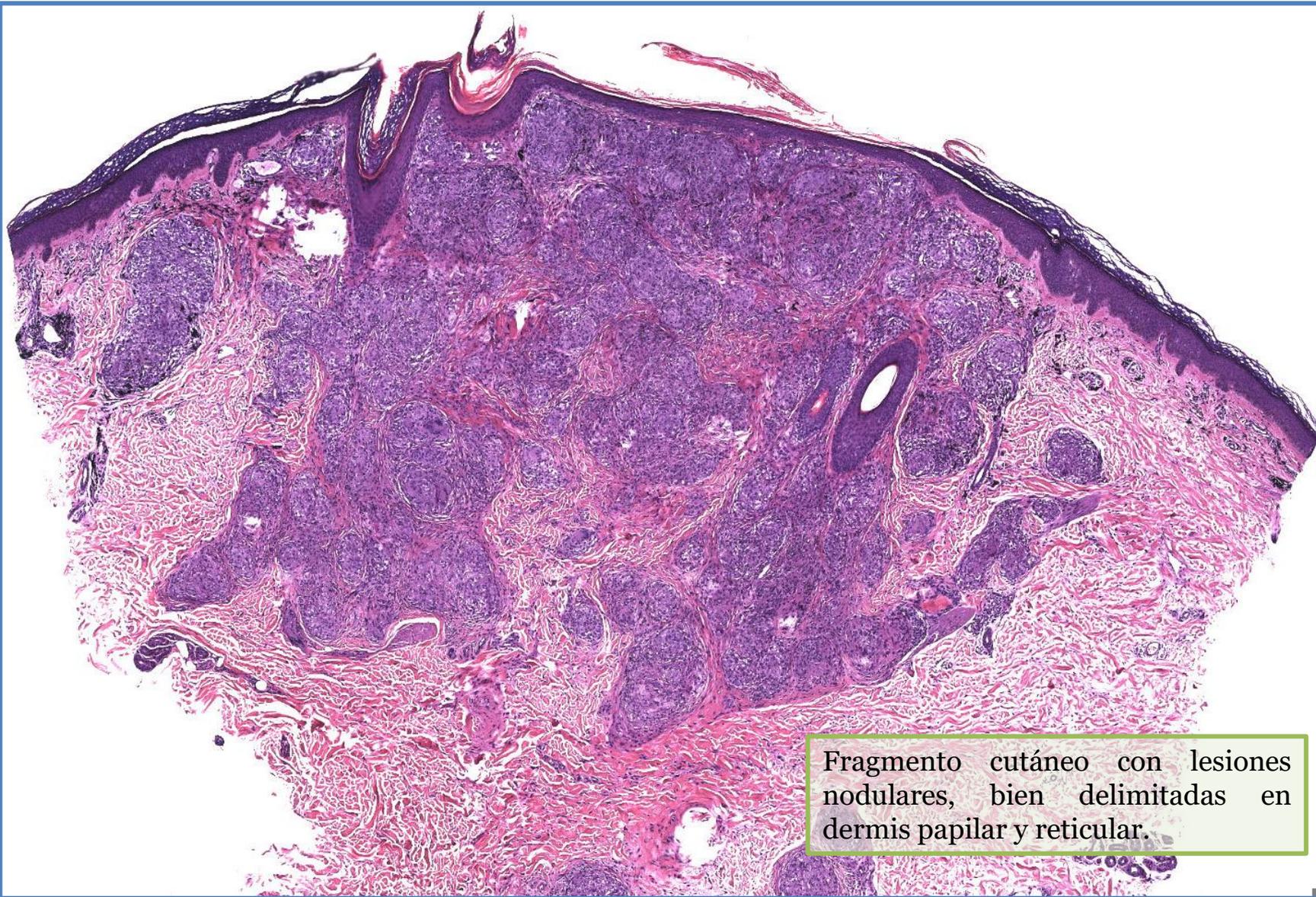
- **Caso 1:**

- Masculino, 20 años de edad.
- Un mes después de realizar tatuajes en pierna derecha, presenta lesiones papulosas, no pruriginosas, de entre 2 y 6mm.

- Procedimiento: Punch.

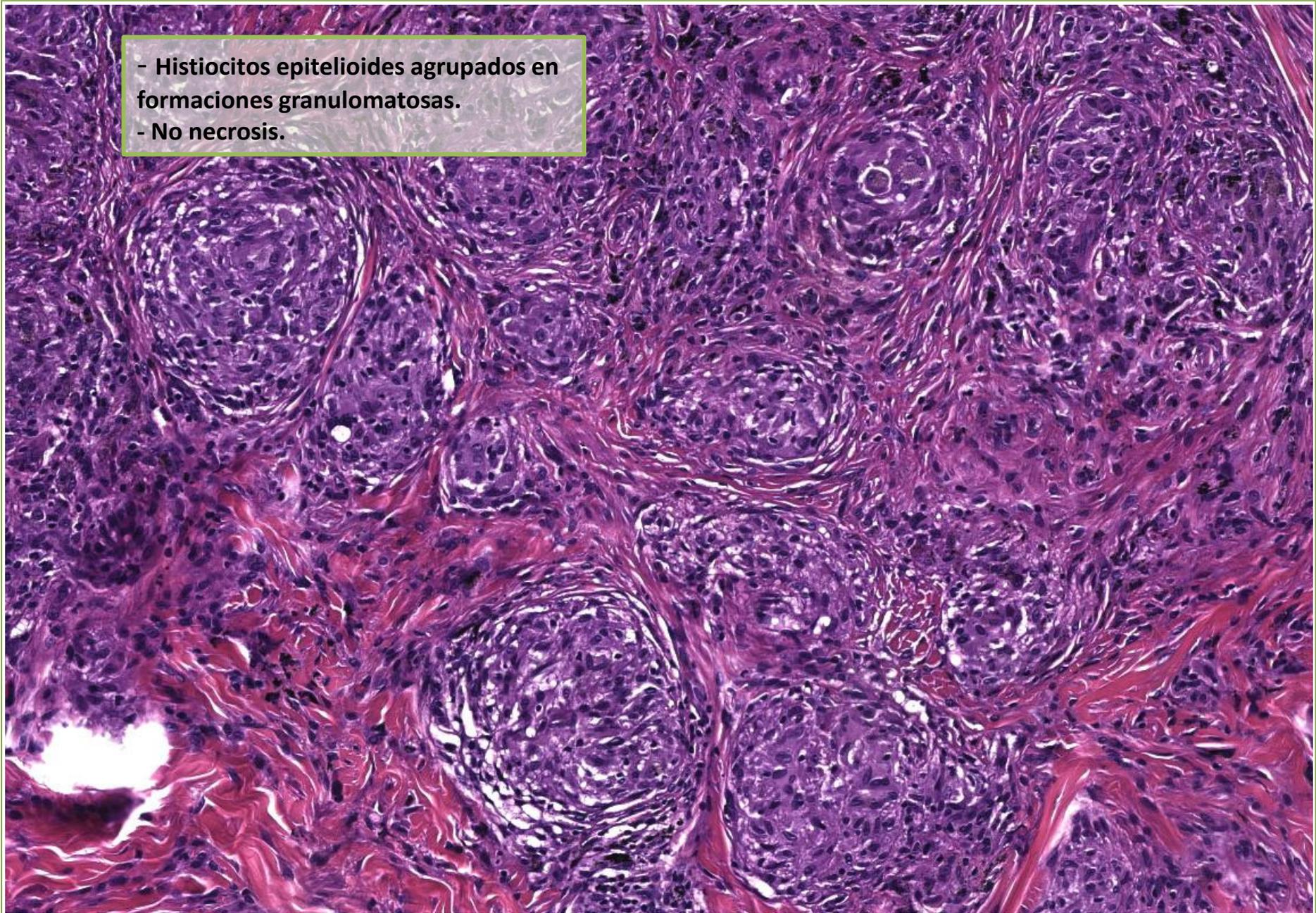
PARCIALMENTE
CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE

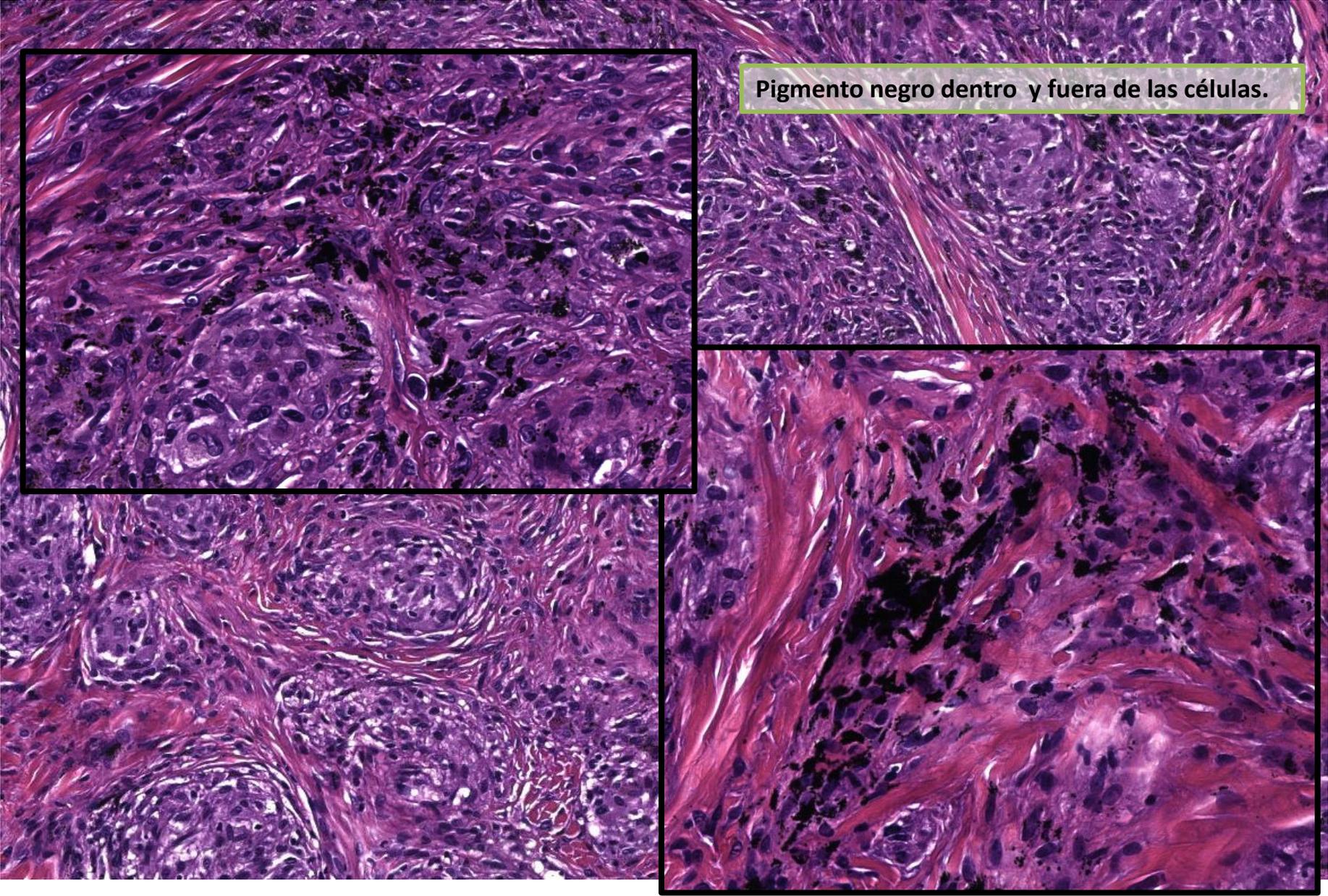




Fragmento cutáneo con lesiones nodulares, bien delimitadas en dermis papilar y reticular.

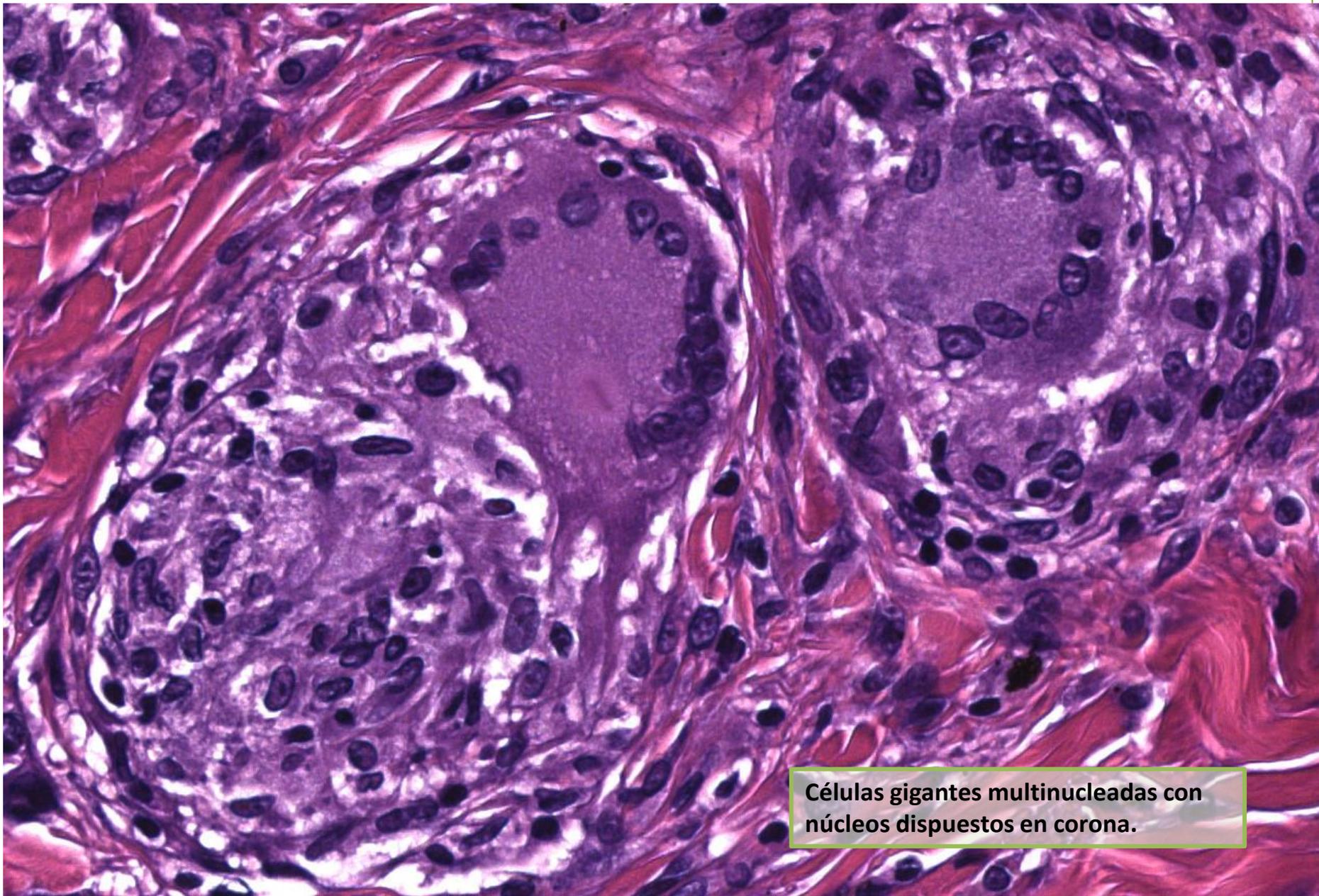
- Histiocitos epitelioides agrupados en formaciones granulomatosas.
- No necrosis.





Pigmento negro dentro y fuera de las células.

This histological image displays a dense population of cells with dark, granular melanin pigment. The pigment is distributed both intracellularly, within the cytoplasm of the cells, and extracellularly, in the surrounding stroma. The cells themselves have a spindle-shaped morphology and are arranged in a somewhat disorganized pattern. The overall appearance is characteristic of a melanocytic lesion, such as a melanoma or a heavily pigmented nevus. The image is presented in a composite format with three overlapping rectangular regions, highlighting different areas of the tissue.



Células gigantes multinucleadas con núcleos dispuestos en corona.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 1.



Dermatitis crónica granulomatosa no caseificante con patrón sarcoideo, en respuesta a tinta de color negro (tatuaje).

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.

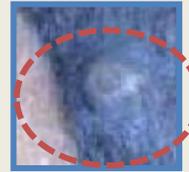


CASO 2

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 2.

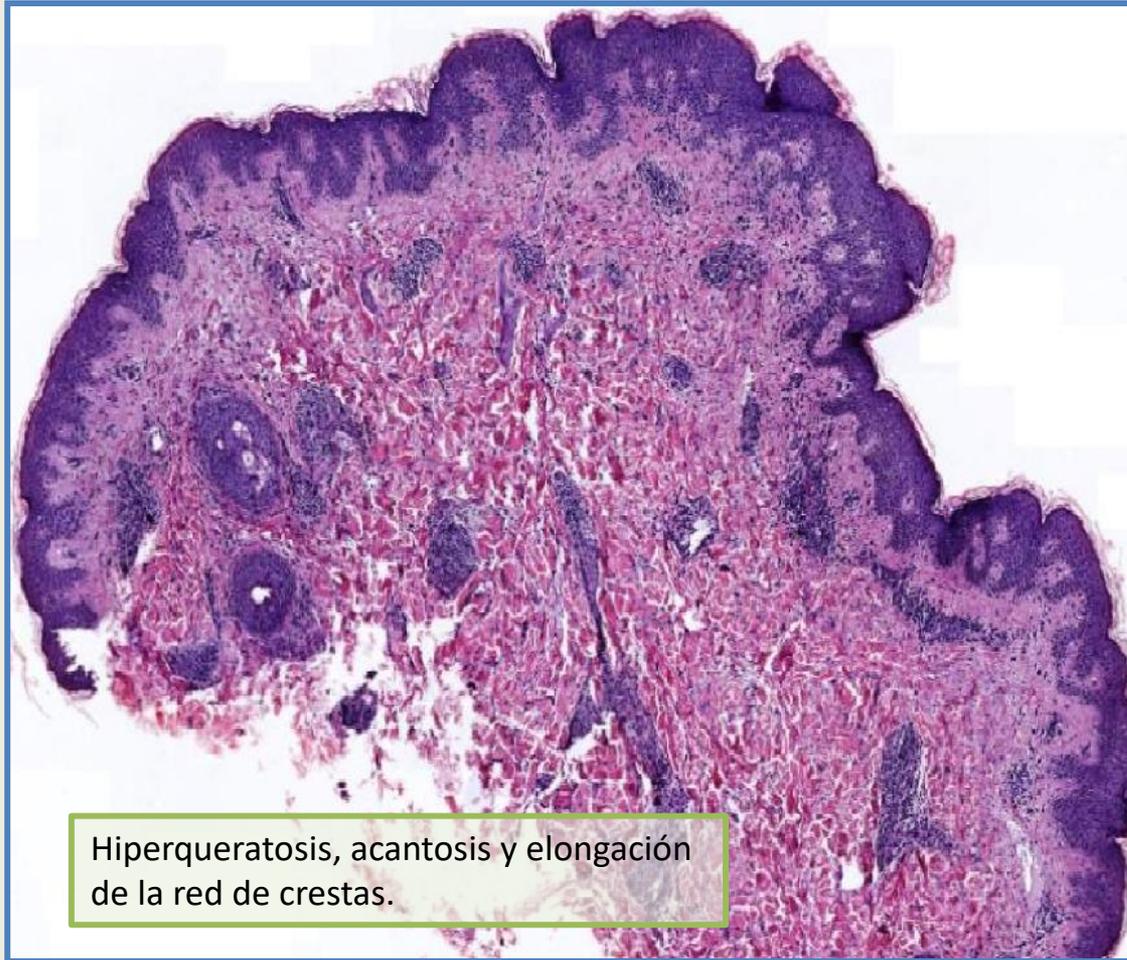
- **Caso 2:**
 - Masculino de 18 años.
 - Posterior a tatuaje en pierna izquierda (un mes), refiere aparición de pápulas blanquecinas
 - Procedimiento: Punch.



PARCIALMENTE
CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 2.



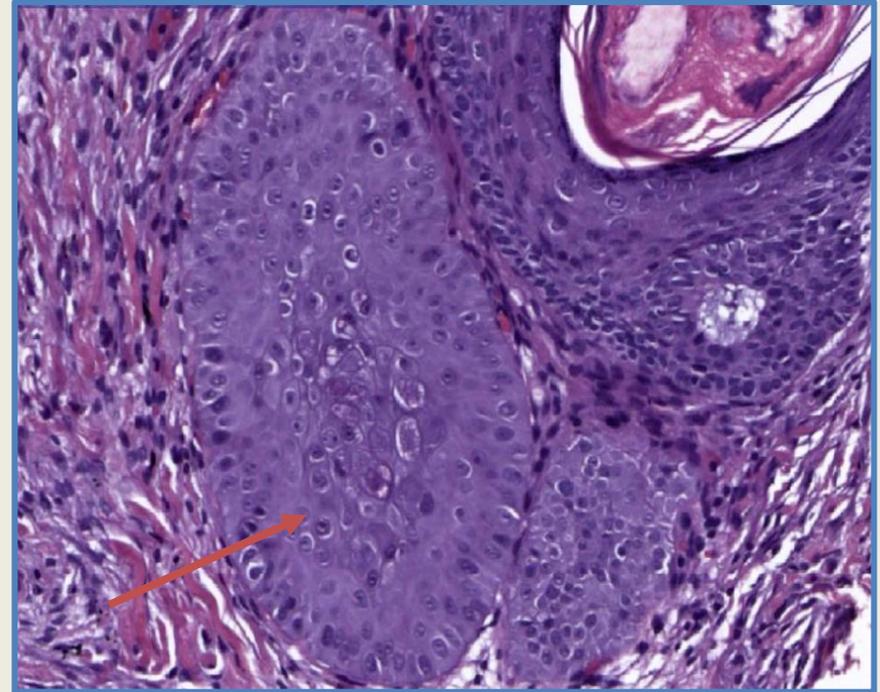
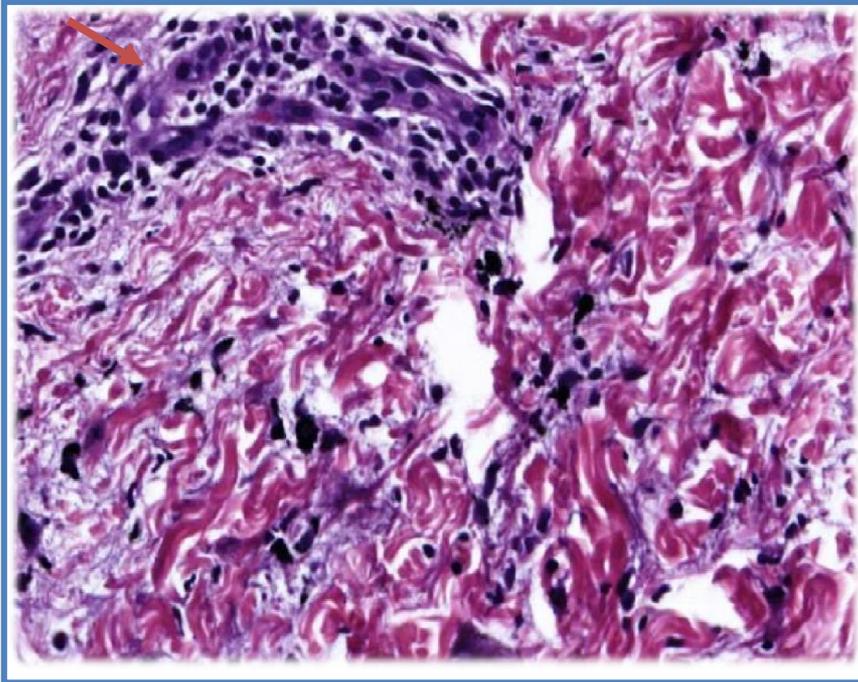
Hiperqueratosis, acantosis y elongación de la red de crestas.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 2.



infiltrado inflamatorio crónico



Cuerpos amorfos y eosinófilos

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 2.



**Dermatitis crónica superficial, perivascular e
intersticial secundaria a Tatuaje.
Sobreinfección por *Molluscum contagiosum*.**

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



CASO 3

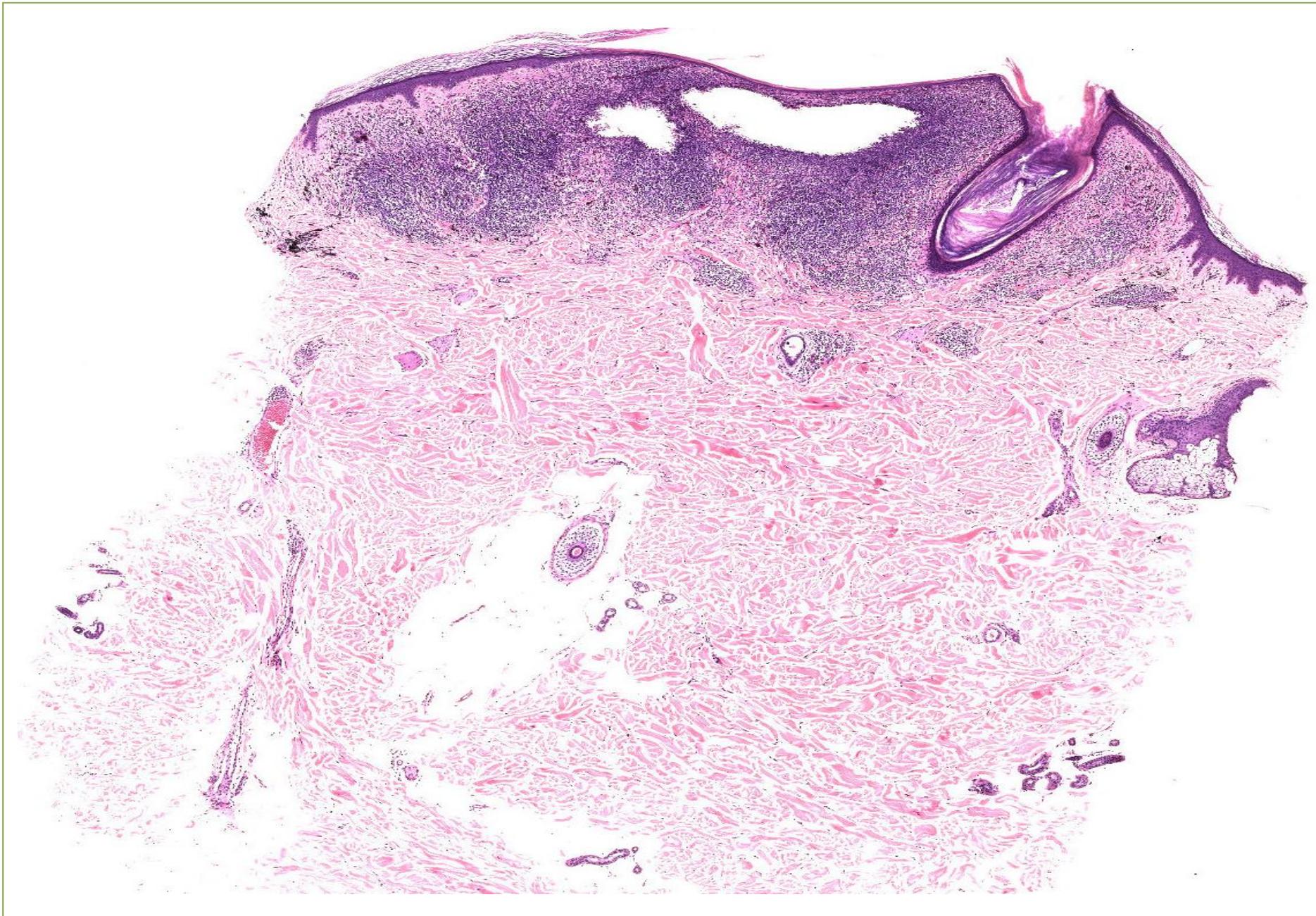
Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 3.

- **Caso 3:**
 - Femenina de 26 años de edad.
 - Posterior a tatuaje en pierna izquierda, presenta lesión eritematosa .
 - Procedimiento: Punch.

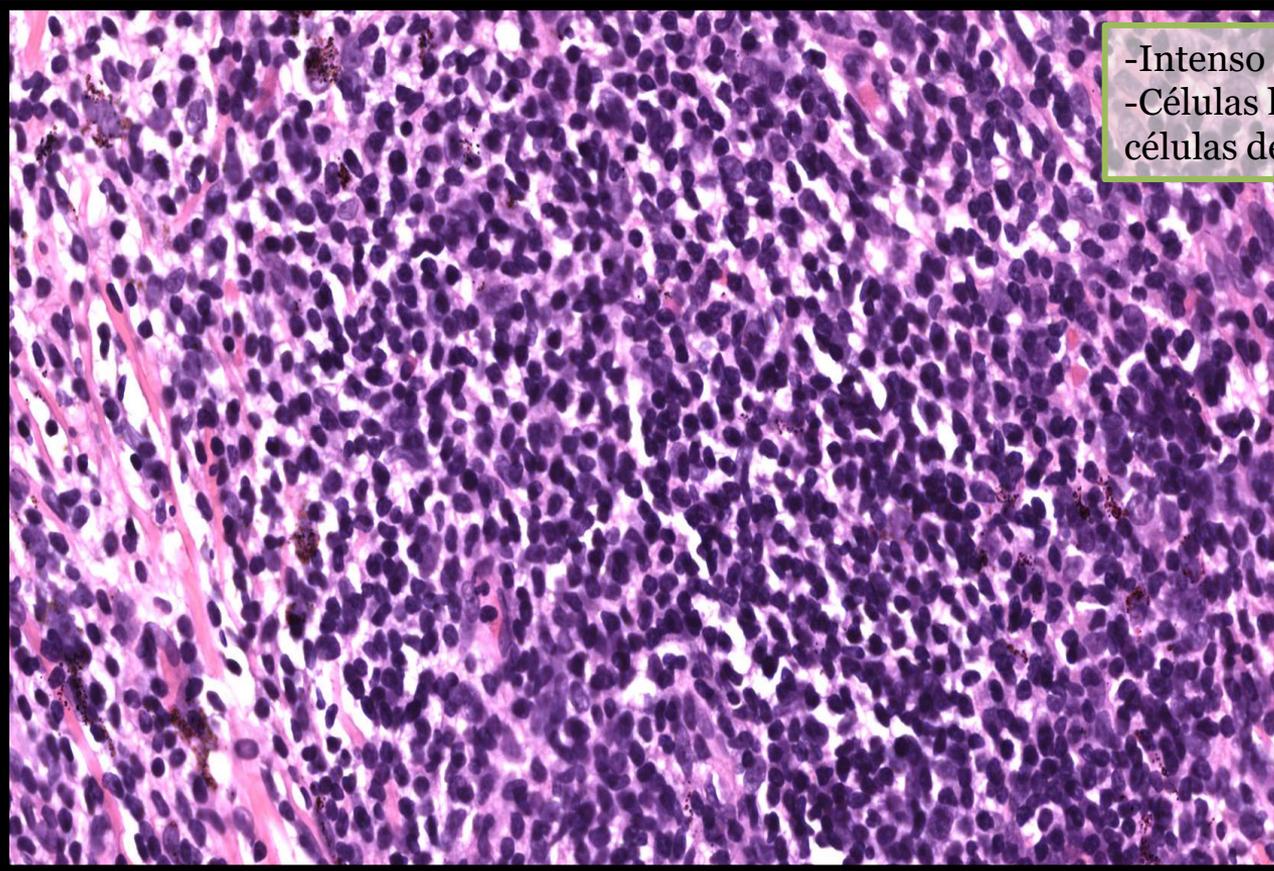


PARCIALMENTE
CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE

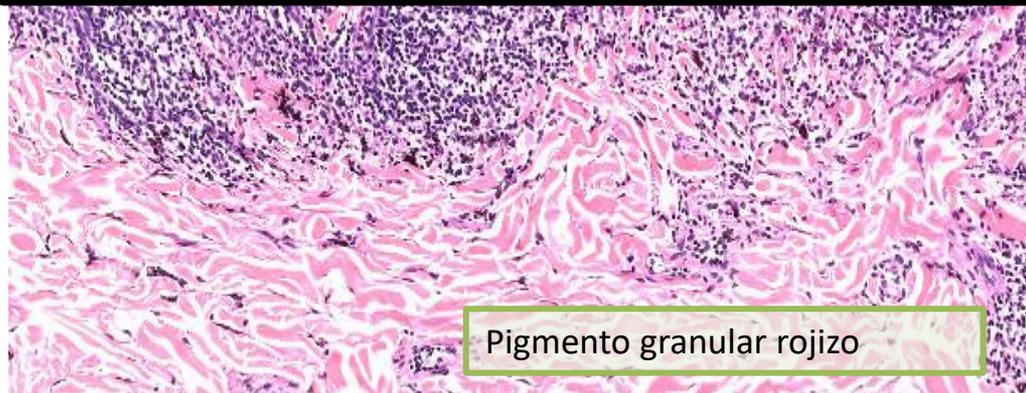
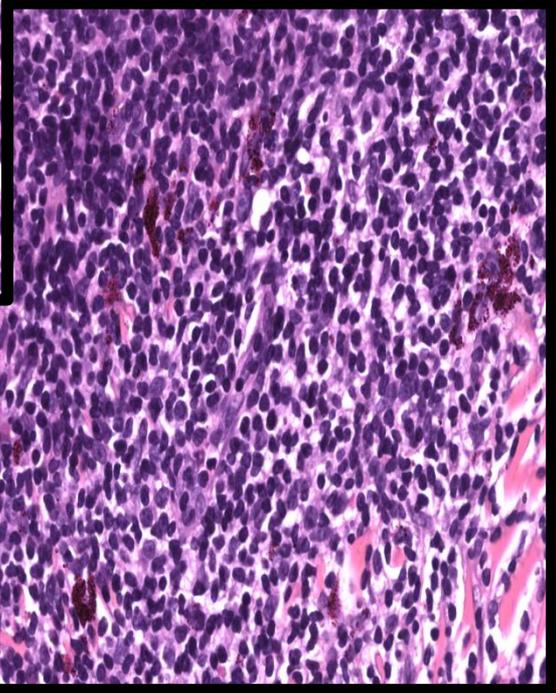
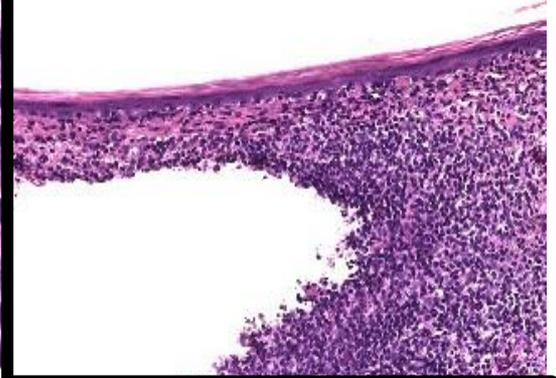




Intenso infiltrado que respeta una estrecha banda subepitelial.



-Intenso infiltrado linfoide crónico.
-Células linfocitos maduros pequeños y células de habito histiocitario



Pigmento granular rojizo

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 3.



**Hiperplasia linfoide B (pseudolinfoma cutáneo)
en respuesta a tinta roja del tatuaje**

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



CASO 4

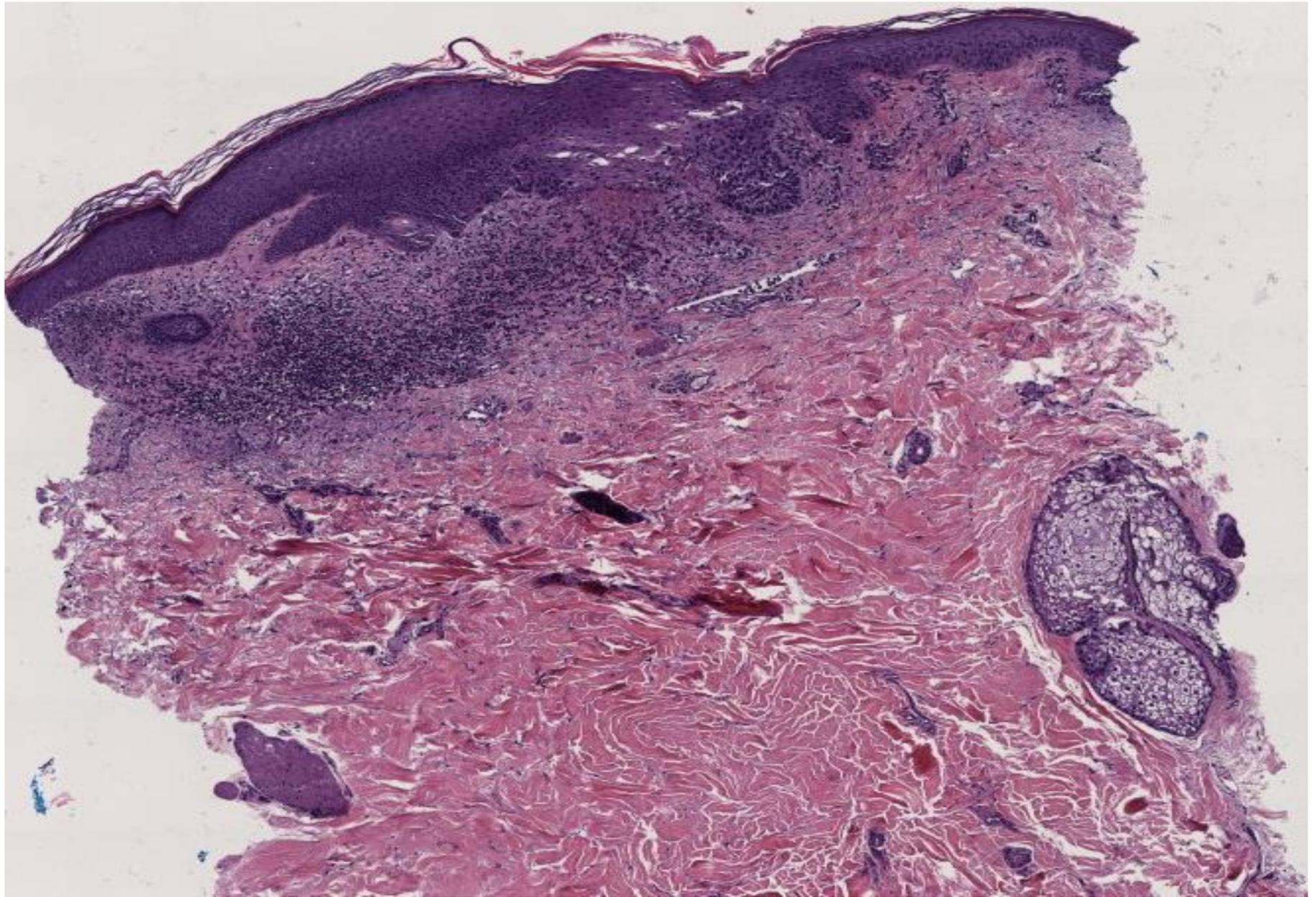
Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

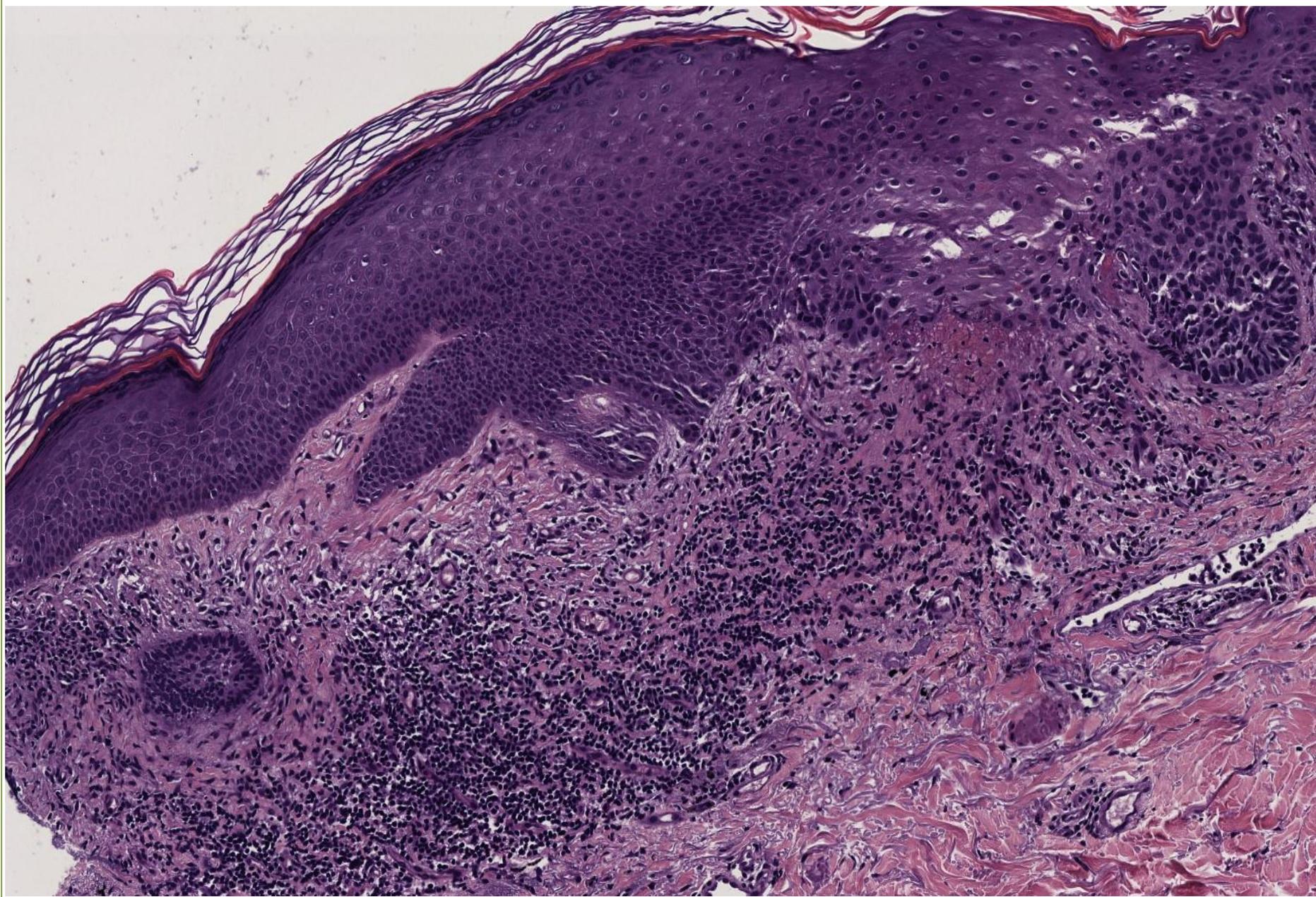
Caso 4.

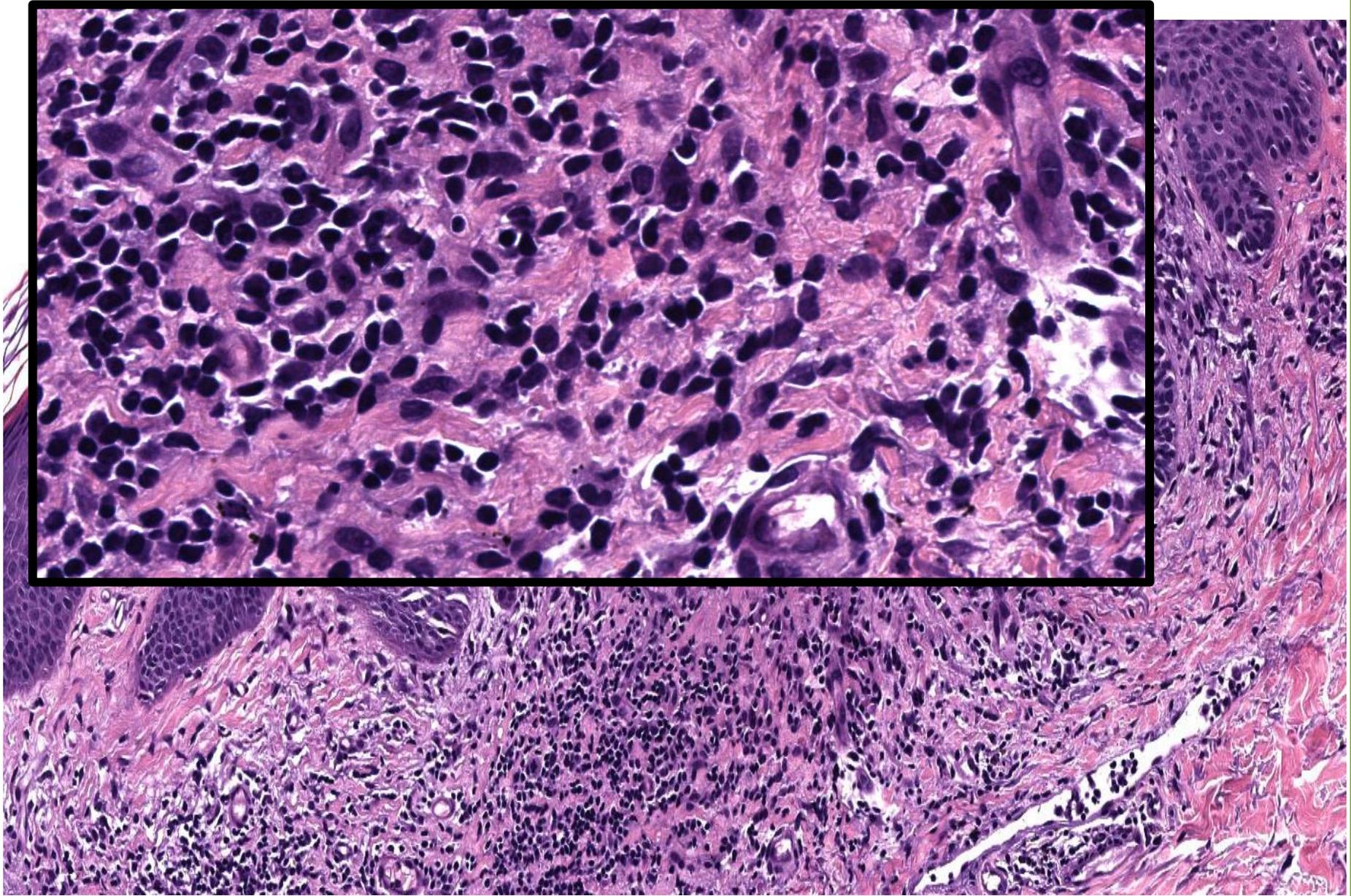


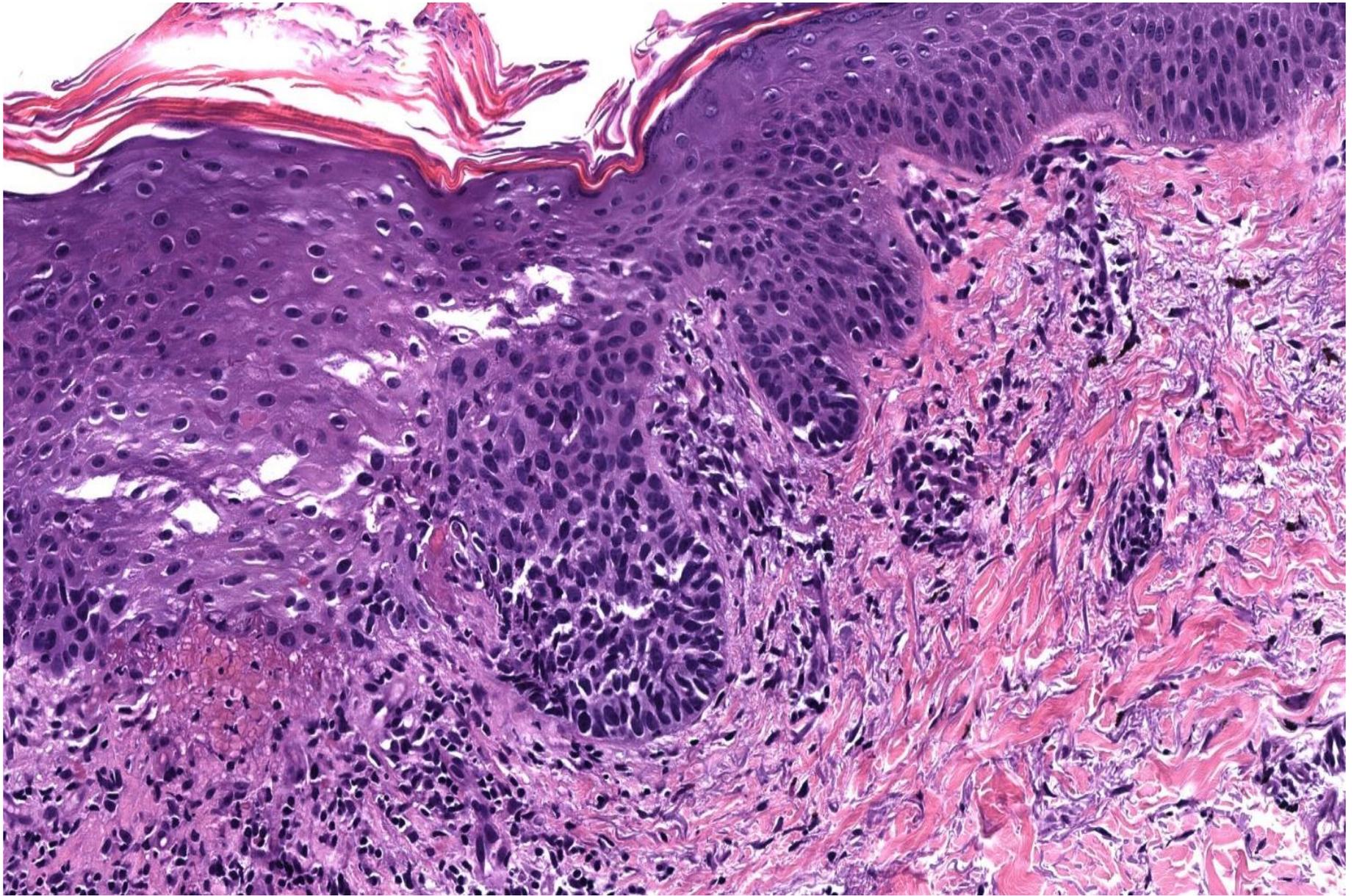
- **Caso 4:**
 - Masculino de 50 años de edad.
 - Lesión eritematosa sobre tatuaje en región lumbar baja.
 - Procedimiento: Punch

**CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE**









Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 4



Carcinoma basocelular de patrón superficial sobre zona de tatuaje que asienta sobre una dermatitis crónica superficial perivascular. Nivel de Clark 1.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



REACCIONES CUTÁNEAS A TATUAJES

Patrones Histológicos de las reacciones cutáneas a Tatuajes



Fenómeno isomórfico de Koebner

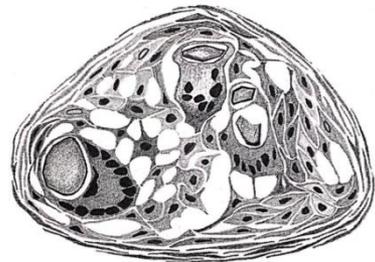
- Psoriasis.
- Pioderma gangrenoso.
- Sarcoidosis.
- Lupus eritematoso sistémico.
- Liquen plano.

Reacciones inflamatorias

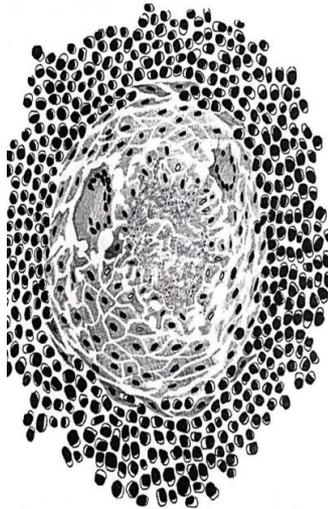
- Reacción de interfase.
- Reacción granulomatosa.
- Reacción Pseudolinfomatosa.
- Reacción espongiótica.
- Vasculitis.
- Reacción fibrosante.
- Hiperplasia pseudoepiteliomatosa.

Reacciones Granulomatosas

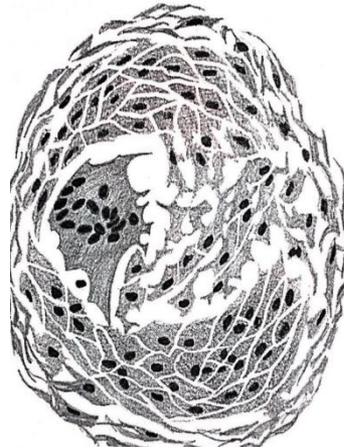
Granuloma a
Cuerpo
Extraño



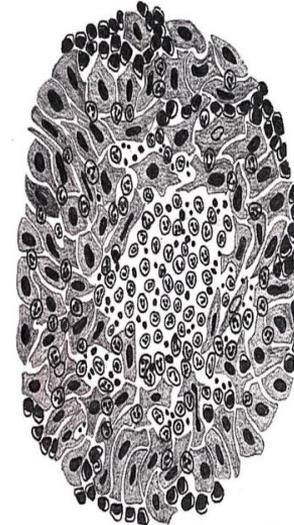
Granuloma
tuberculoide



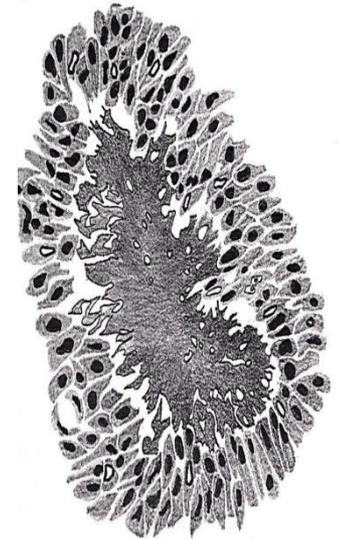
Granuloma
Sarcoide



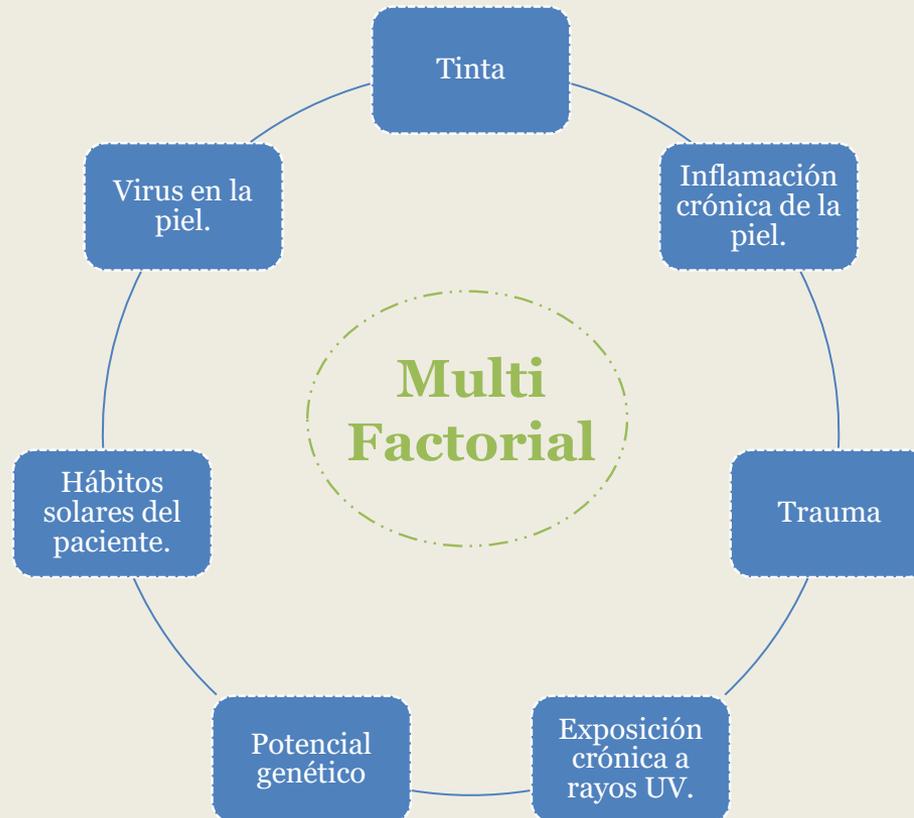
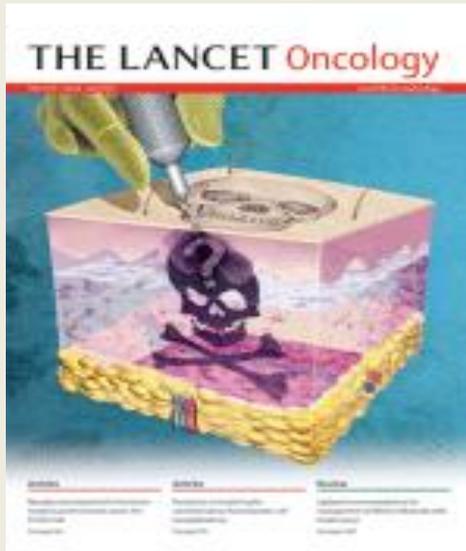
Granuloma
Supurativo



Granuloma
Necrobiótico



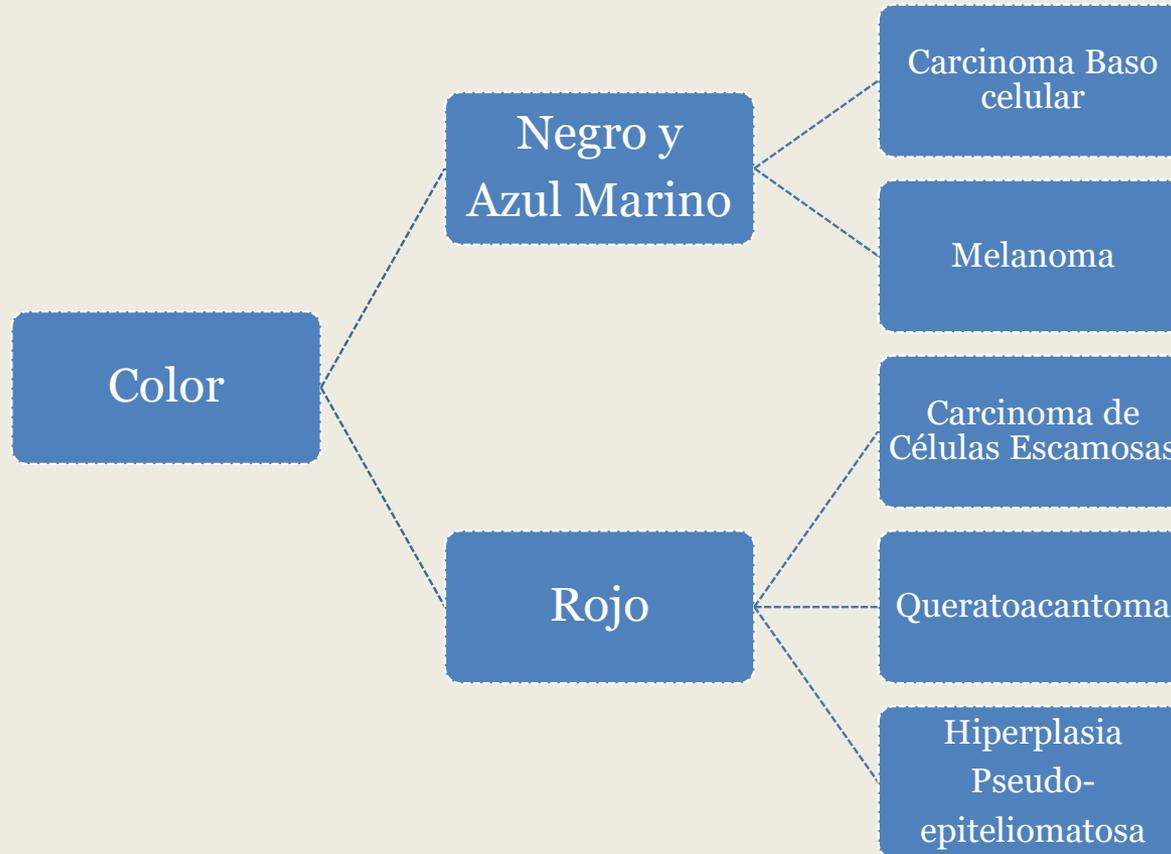
Tatuajes y Cáncer.





¿El color importa?

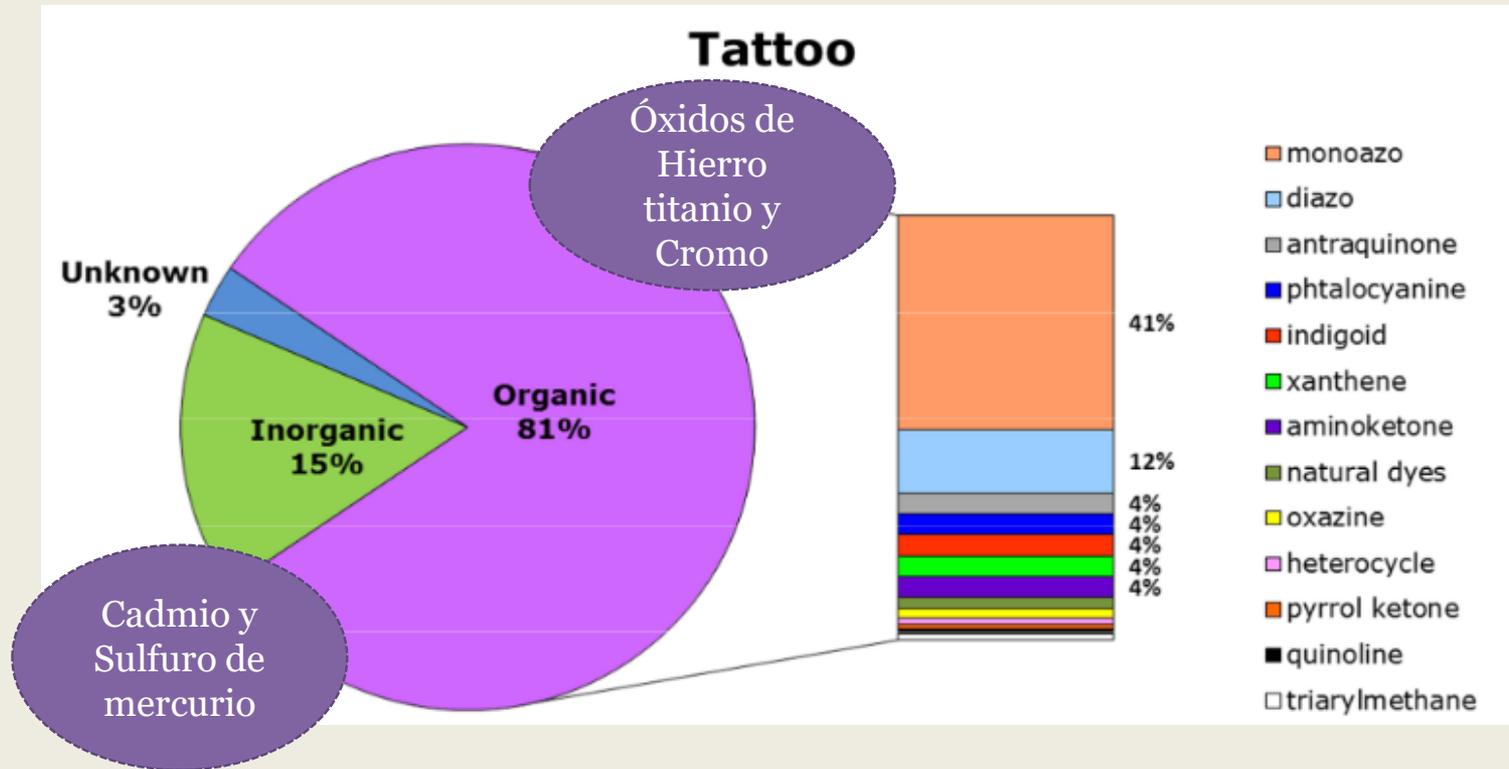
Tatuajes y Lesiones Tumoriales



Tatuajes y Lesiones Tumorales



Composición de las tintas de los Tatuajes .CoE Resolutions (2008)



Tatuajes y Lesiones Tumorales



- Fotodescomposición del monoazo:

Producto intermedio	Efecto adverso
2-metil-5-nitroanilina 2-MNA	Disfunción hepática Mutagénico
4-nitro-tolueno 4-NT	Genotoxicidad en linfocitos
2,5-dicloroanilina 2,5-DCA	Nefrotoxicidad
1,4diclorobenzeno 1,4-DCB	Cáncer renal y hepático.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



CASO 5

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

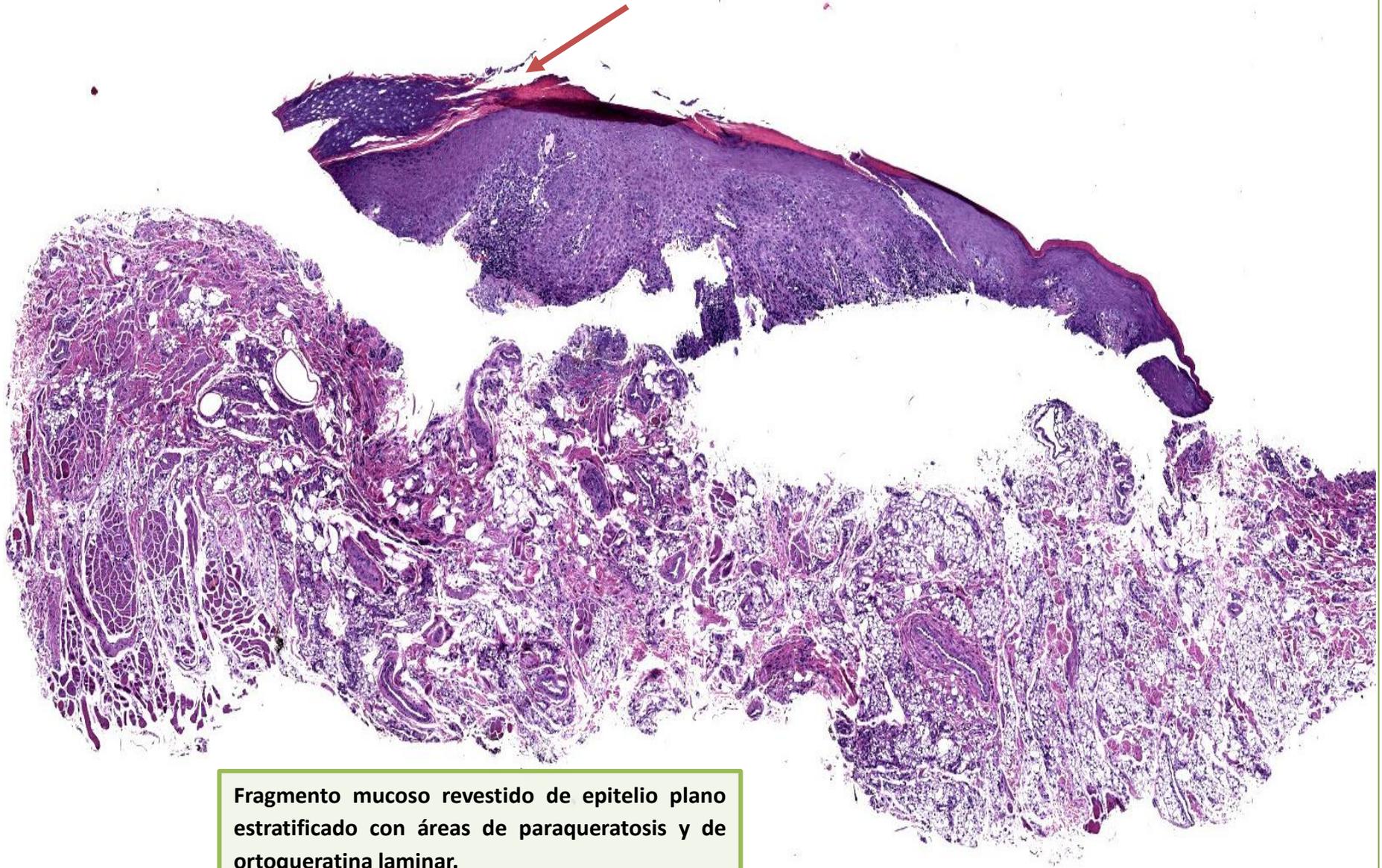
Caso 5.

- **Caso 5:**

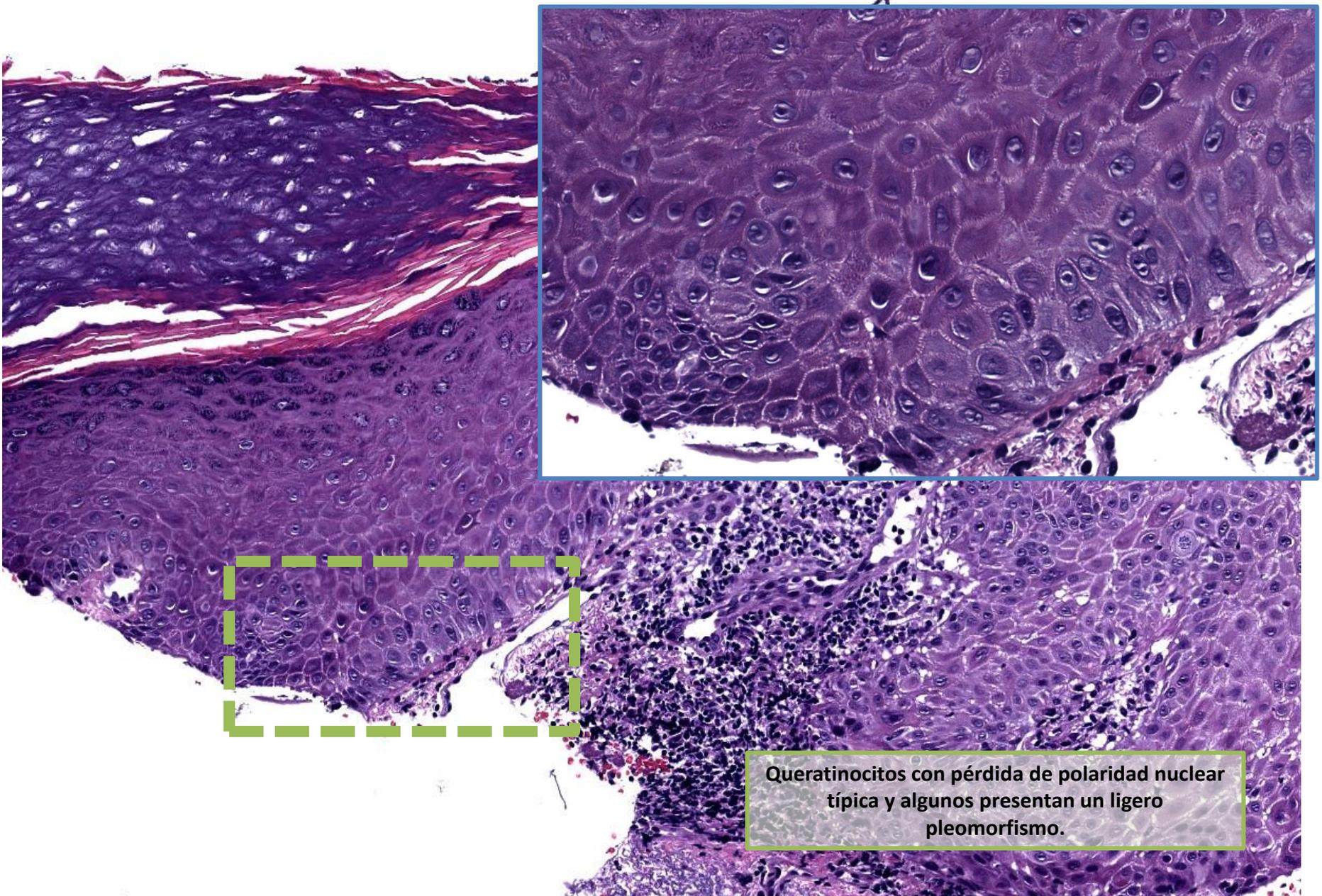
- Femenina, 44 años de edad.
- Lesión nodular en bermellón del labio inferior, fluctuante en tamaño concomitante costra pequeña en mucosa subyacente.
- Procedimiento: extirpación

PARCIALMENTE
CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE

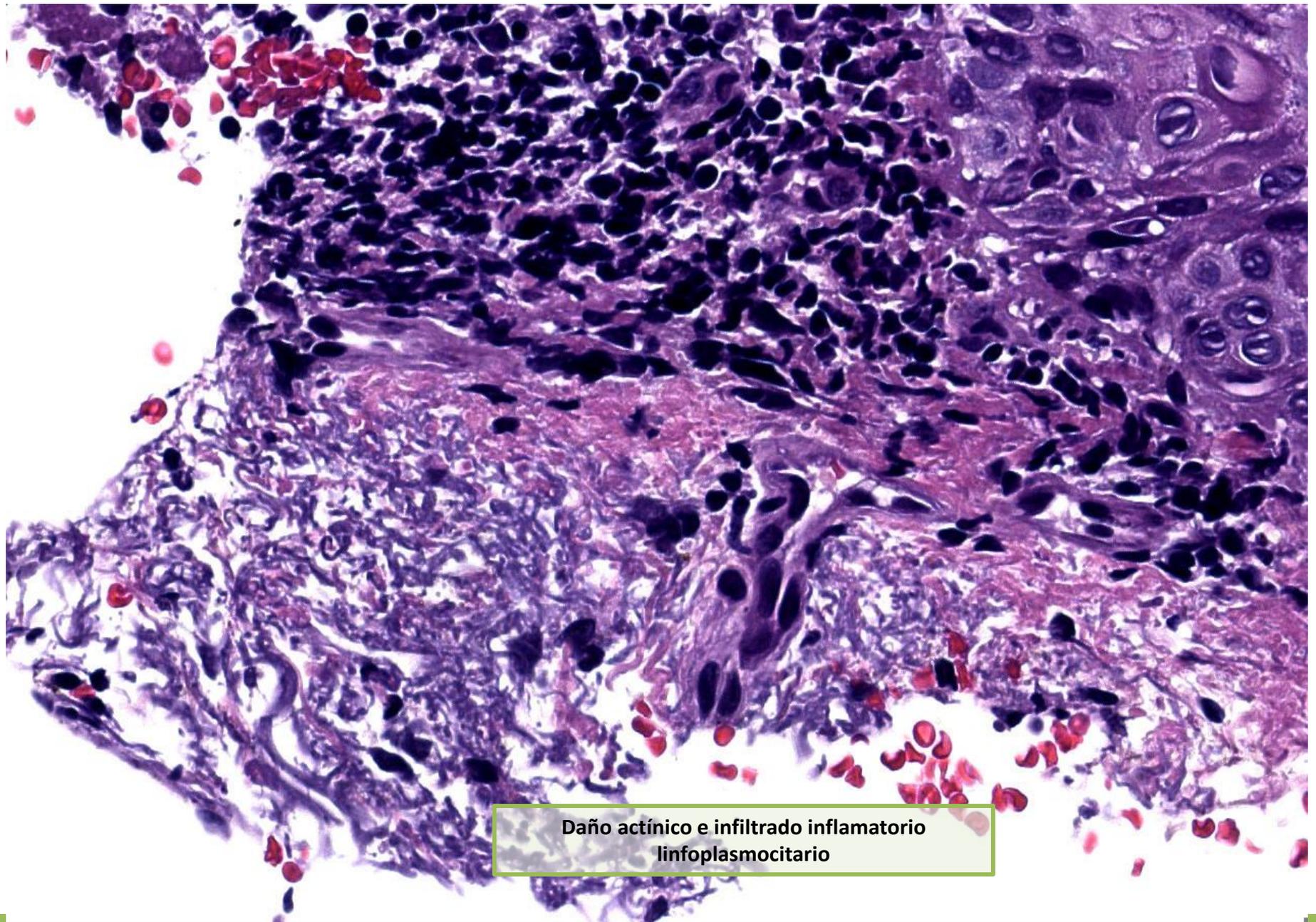




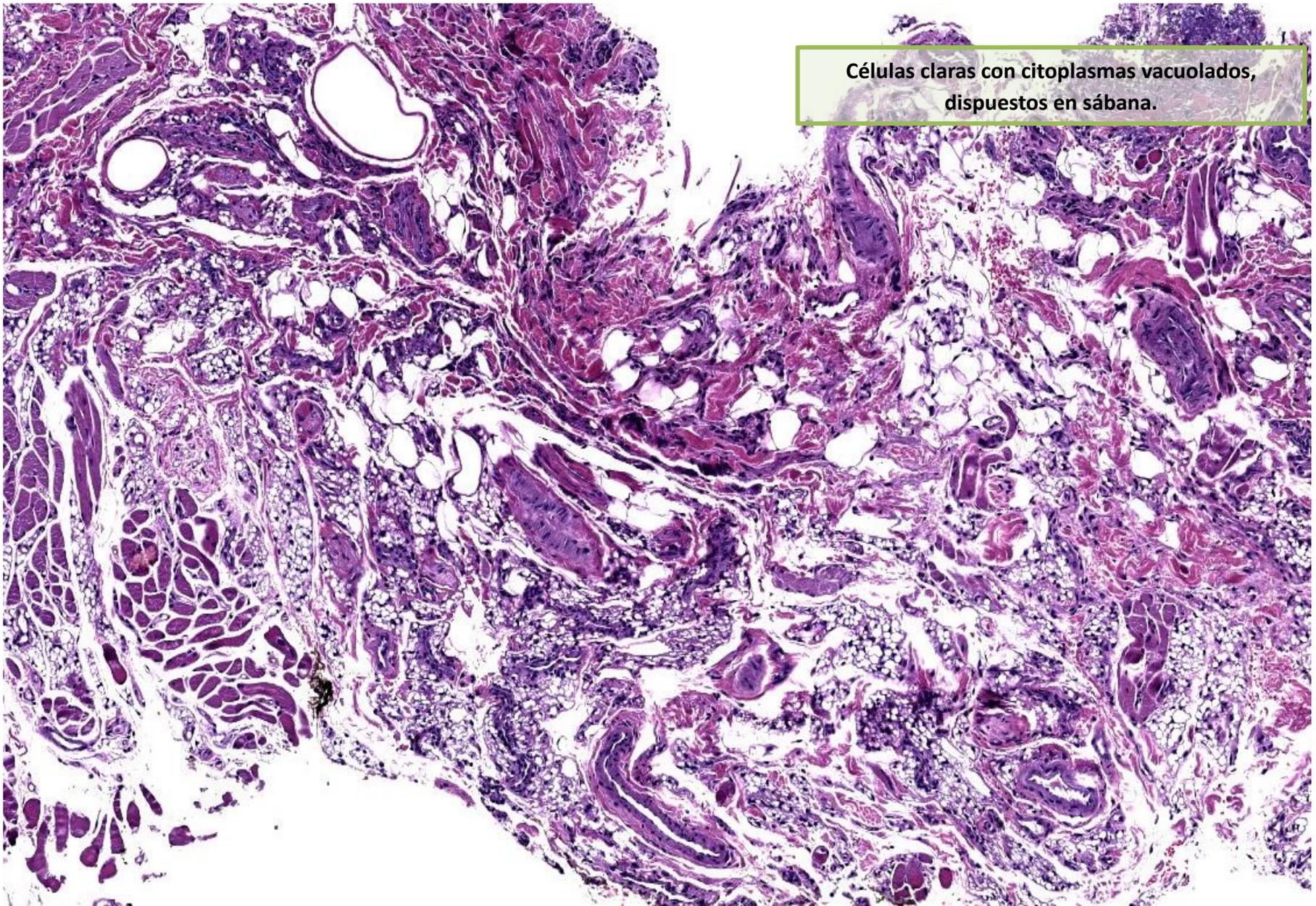
Fragmento mucoso revestido de epitelio plano estratificado con áreas de paraqueratosis y de ortoqueratina laminar.



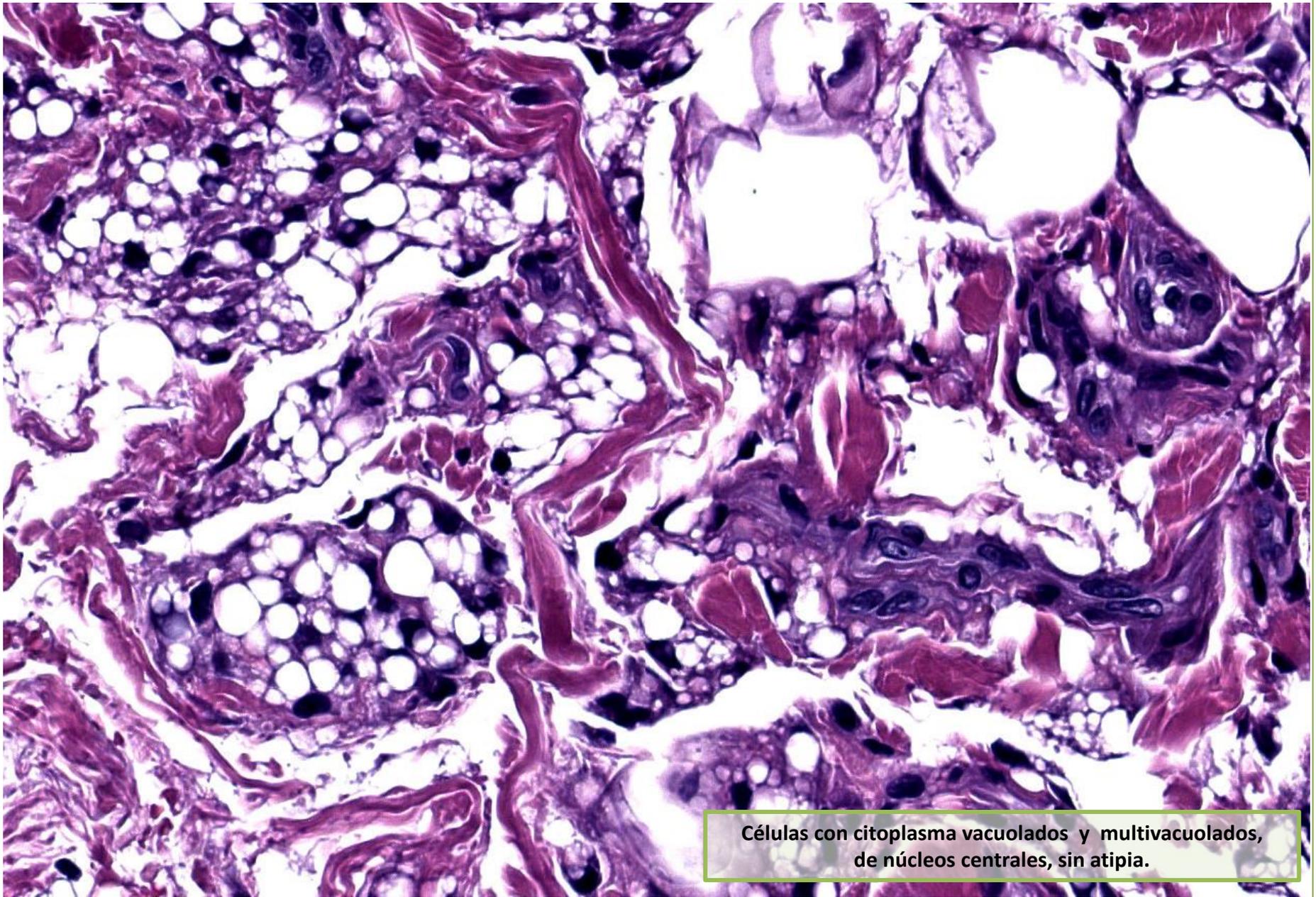
Queratinocitos con pérdida de polaridad nuclear típica y algunos presentan un ligero pleomorfismo.



**Daño actínico e infiltrado inflamatorio
linfoplasmocitario**



Células claras con citoplasmas vacuolados,
dispuestos en sábana.



Células con citoplasma vacuolados y multivacuolados, de núcleos centrales, sin atipia.

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 5.



**QUEILÍTIS ACTÍNICA ASENTADA SOBRE UNA LESIÓN QUE
SUGIERE RESPUESTA A MATERIAL EXTRAÑO
(Silicona)**

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



CASO 6

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

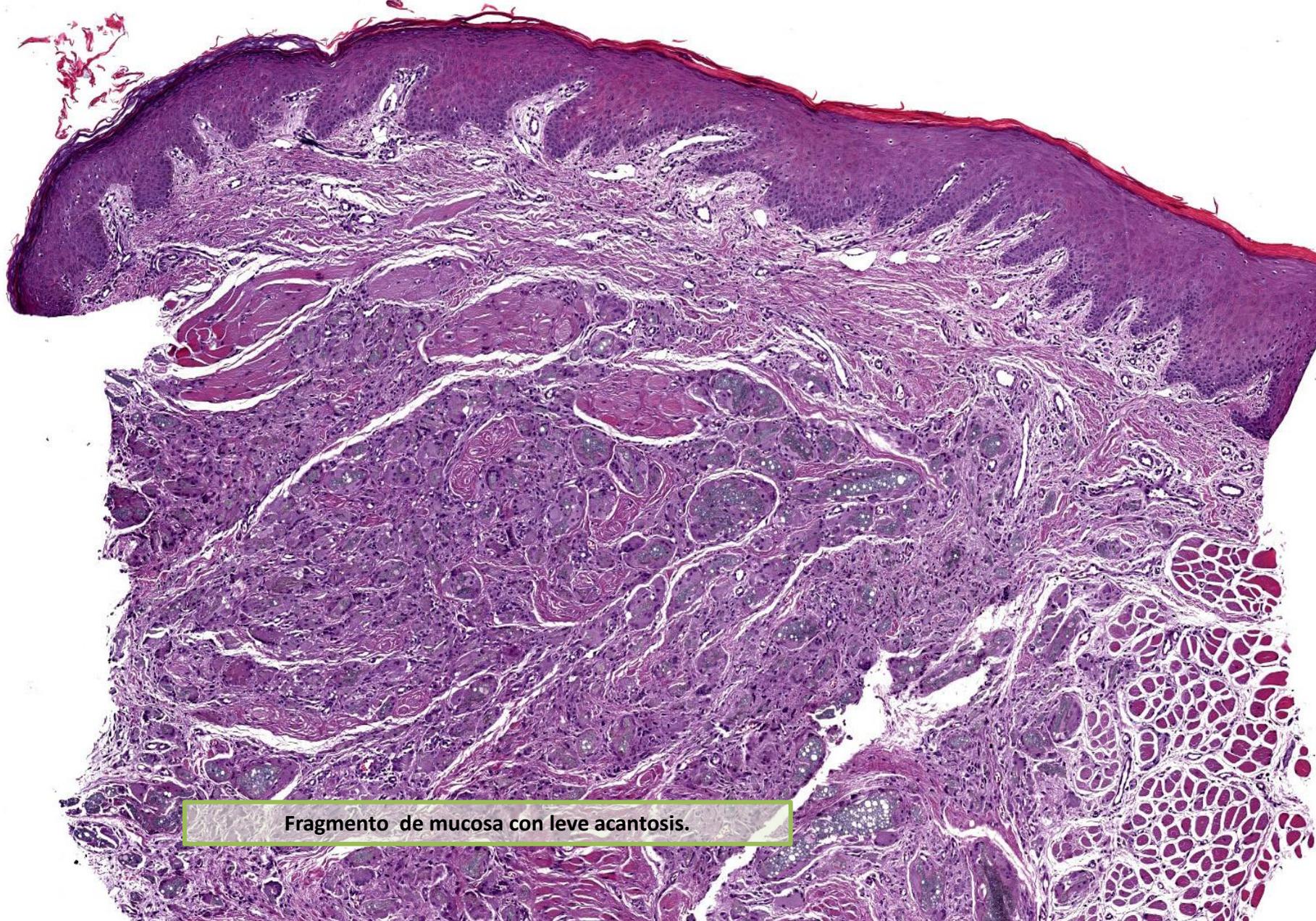
Caso 6.



- **Caso 6:**
- Femenina, 29 años de edad.
- Presenta lesión erosiva costrosa en hemilabio inferior izquierdo de 7 meses, dicha lesión evoluciona a fibromatosa e hiperpigmentada.
- Procedimiento: Biopsia.

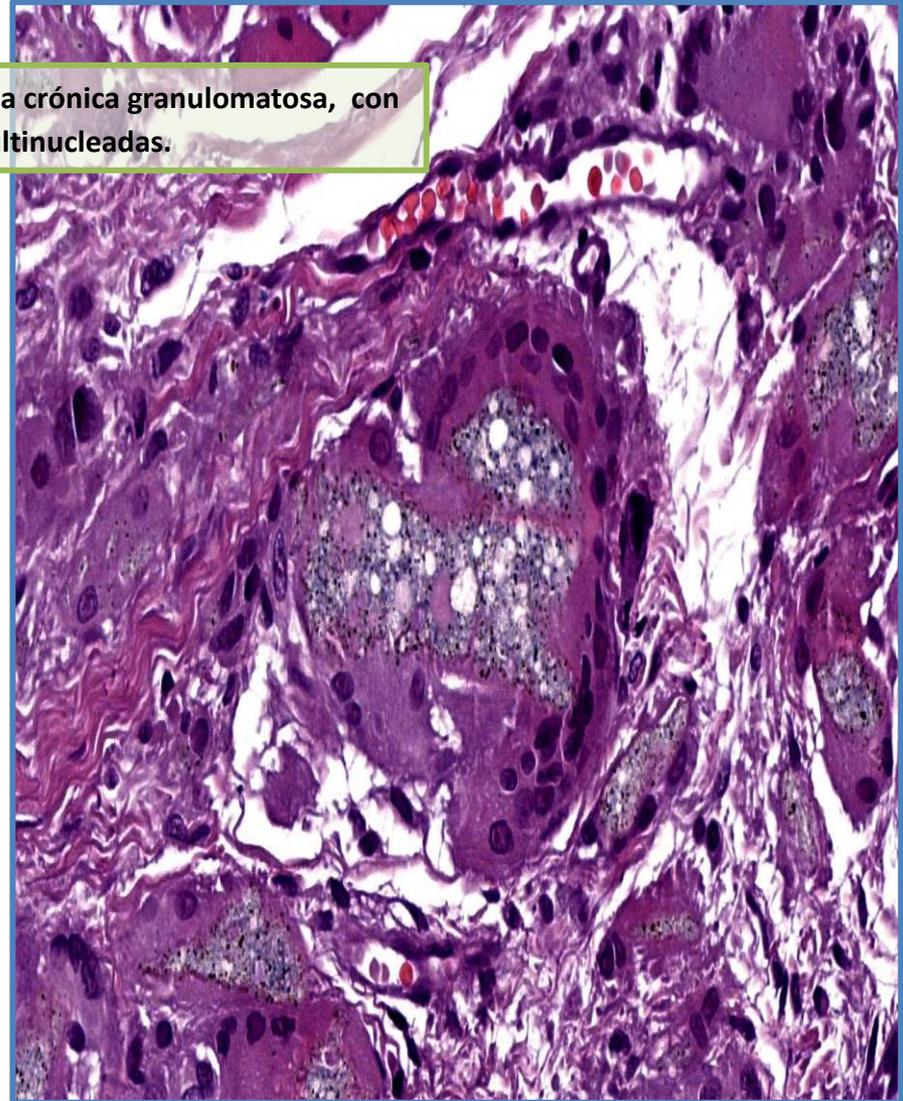
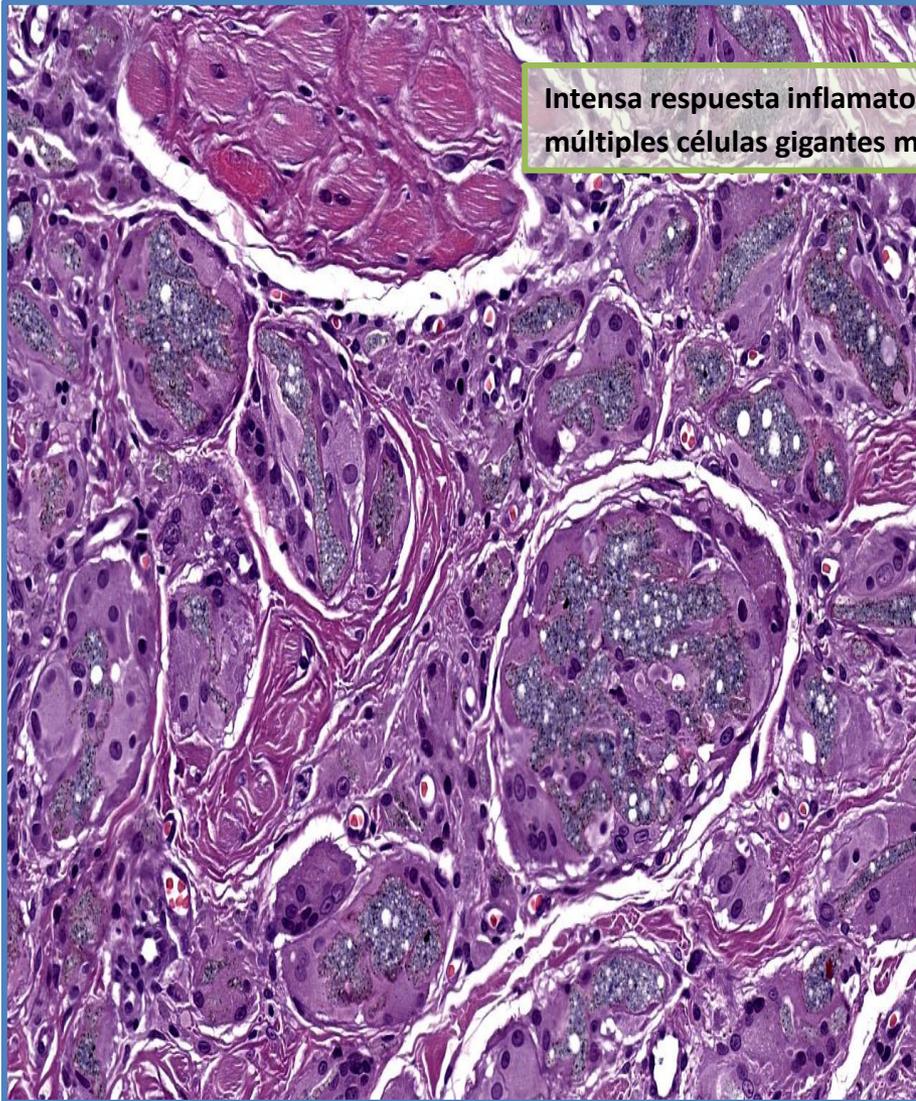


PARCIALMENTE
CENSURADA PARA LA
PUBLICACIÓN ONLINE

A histological section of mucosal tissue stained with hematoxylin and eosin (H&E). The image shows a thickened epithelial layer (acanthosis) at the top, with a well-defined basement membrane. Below the epithelium, the lamina propria contains numerous small, dark-staining nuclei, likely representing inflammatory cells. The overall architecture is consistent with a mucosal biopsy showing mild acanthosis.

Fragmento de mucosa con leve acantosis.

Intensa respuesta inflamatoria crónica granulomatosa, con múltiples células gigantes multinucleadas.



Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos. Caso 6 .



Formaldehído.
Nitrocelulosa
Tolueno

**Queilitis granulomatosa a cuerpo extraño
(esmalte de uñas) en mucosa labial.**

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



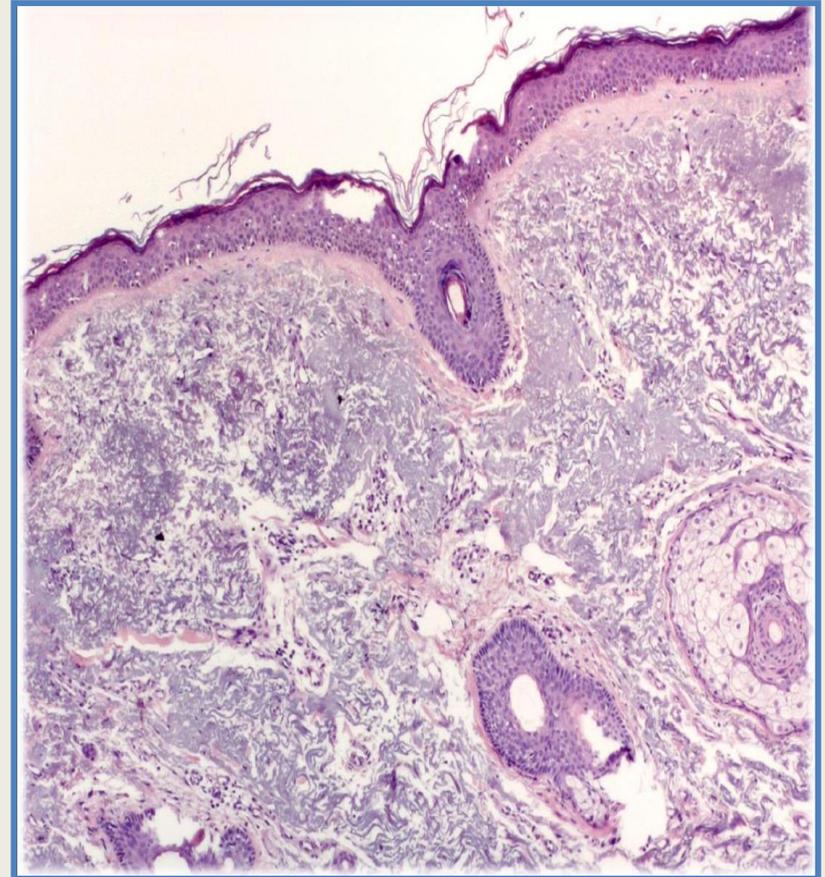
CASO 7

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 7.

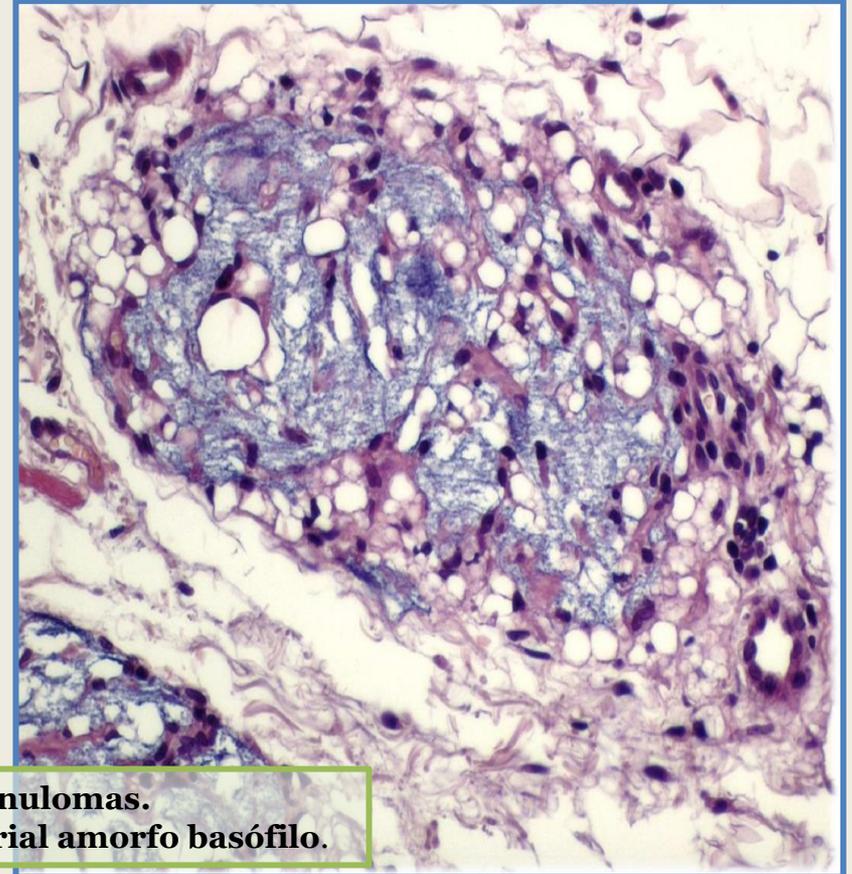
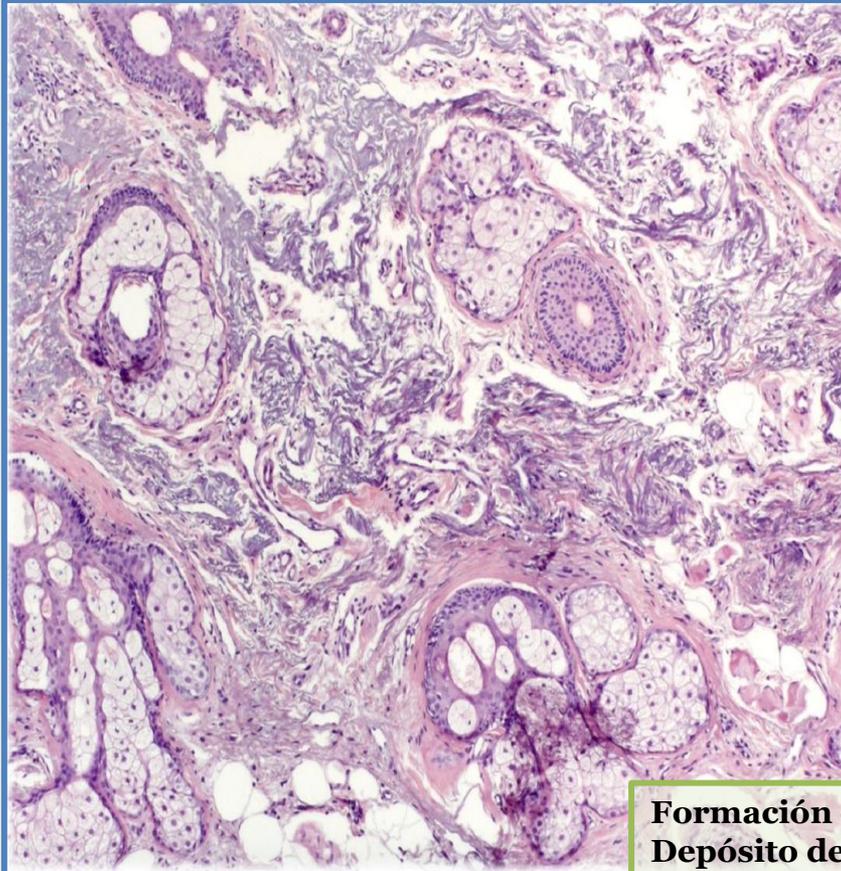


- **Caso 7:**
 - Femenina de 50 años.
 - Lesión en el labio superior izquierdo de 1 cm de diámetro mayor, gris amarillenta de bordes mal definidos.
 - Procedimiento: Extirpación.



Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 7.



**Formación de granulomas.
Depósito de material amorfo basófilo.**

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.

Caso 13.



Reacción granulomatosa crónica a cuerpo extraño
(Acido hialurónico)

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos.
Serie de Casos.



SILICONA, METACRILATO Y ÁCIDO HIALURÓNICO

Reacciones cutáneas a sustancias extrínsecas con fines cosméticos. Silicona, Metacrilato y Ácido hialurónico.



- Patrones morfológicos del granuloma por cuerpo extraño, secundario a relleno dérmico.

<i>Material</i>	<i>Morfología</i>	<i>Patrón morfológico</i>
Silicona Líquida	Vacuolas similares a los adipocitos, vacías, tamaño variables de 5 a 50µm.	Granuloma por cuerpo extraño con histiocitos epitelioides y células gigantes multinucleadas
Colágeno bovino	Granuloma multilobular con abundantes eosinófilos.	Material extraño con respuesta inflamatoria.
Acido hialurónico	Material amorfo basófilo extra celular, digerible con la hialuronidasa.	Granuloma por cuerpo extraño con histiocitos epitelioides y células gigantes multinucleadas.
Polimetil - metacrilato	Microesferas vacías de 40µm	Granuloma por cuerpo extraño con histiocitos epitelioides y células gigantes multinucleadas

