

HISTOLOGIC DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY SKIN DISEASES

An Algorithmic Method Based On Pattern Analysis

THIRD EDITION

A. BERNARD ACKERMAN, M.D.

ALMUT BÖER, M.D.

BRUCE DENNIN, M.D.

GEORGE J. GOTTLEB, M.D.



1. [Dermatitis perivascular](#)
2. [Dermatitis nodular y difusa](#)
3. [Vasculitis](#)
4. [Dermatitis vesicular](#)
5. [Dermatitis pustular](#)
6. [Foliculitis y perifoliculitis](#)
7. [Dermatitis fibrosante](#)
8. [Paniculitis](#)



Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonzante
- Espongiosis
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente

- Perivascular
 - Predominantemente linfocítica
 - Linfocítica predominante y eosinofilos presentes
 - Linfocítica predominante y plasmocitos presentes
 - Linfocítica y histiocitos prominentes
- Perivascular e intersticial

Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente

Perivascular

- Predominantemente linfocítica
- Linfocítica predominante y eosinofilos presentes
- Linfocítica predominante y plasmocitos presentes
- Linfocítica y histiocitos prominentes

Perivascular e intersticial

Dermatitis de interfase

Balonizante

Espongiosis

Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente
Perivascular, Predominantemente linfocítica

- Tinea versicolor
- Dermatofitosis
- Eritrasma
- Queratolisis punctata
- Vitiligo
- Enfermedad de Schamberg
- Exantema viral
- Toxicodermia
- Eritema figuratum

- PLE inicial
- Pernio
- Eritema nodosum (sin grasa en la biopsia)
- LE tumidus
- Leucemia linfocítica crónica *

[Dermatitis perivascular](#)

[Sin afectación epidérmica aparente](#)

[Perivascular](#)

- [Predominantemente linfocítica](#)
- [Linfocítica predominante y eosinófilos presentes](#)
- [Linfocítica predominante y plasmocitos presentes](#)
- [Linfocítica y histiocitos prominentes](#)

[Perivascular e intersticial](#)

[Dermatitis de interfase](#)

[Balonizante](#)

[Espongiosis](#)

[Psoriasisiforme](#)



Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente
Linfocítica predominante y eosinofilos
presentes

- Reacción a artrópodos y simuladores
- Reacción urticarial de papulas y placas del embarazo (PUPPP)

Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente

Perivascular

- Predominantemente linfocítica
- Linfocítica predominante y eosinofilos presentes
- Linfocítica predominante y plasmocitos presentes
- Linfocítica y histiocitos prominentes

Perivascular e intersticial

Dermatitis de interfase

Balonizante

Espongiosis

Psoriasiforme



Dermatitis perivascular
Sin afectación epidérmica aparente
Linfocítica predominante y plasmocitos
presentes

[Dermatitis perivascular](#)
[Sin afectación epidérmica aparente](#)
[Perivascular](#)

- [Predominantemente linfocítica](#)
- [Linfocítica predominante y eosinófilos presentes](#)
- [Linfocítica predominante y plasmocitos presentes](#)
- [Linfocítica y histiocitos prominentes](#)

[Perivascular e intersticial](#)
[Dermatitis de interfase](#)
[Balonizante](#)
[Espongiosis](#)
[Psoriasiforme](#)

- Eritema migrans
- Morfea (convencional, desarrollada)



Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente
Linfocítica y histiocitos prominentes

- Lepra indeterminada

Dermatitis perivascular

Sin afectación epidérmica aparente

Perivascular

- Predominantemente linfocítica
- Linfocítica predominante y eosinófilos presentes
- Linfocítica predominante y plasmocitos presentes
- Linfocítica y histiocitos prominentes

Perivascular e intersticial

Dermatitis de interfase

Balonizante

Espongiosis

Psoriasiforme



Sin afectación epidérmica aparente Perivascular e intersticial

- Linfocitos monopolizan:
 - enfermedad de Schamberg
- Neutrofilos prominentes:
 - Dermatitis herpetiforme/ Dermatitis IgA lineal
 - Dermatitis herpetiforme like drug reaction
 - Lupus eritematoso, agudo discoide
 - Vasculitis leucocitoclástica, inicial
 - Infundibulitis supurativa (periferia de la lesión)
 - Picadura de mosquito
 - Erisipela
 - Protoporfiria eritropoyetica
 - Urticaria inicial
- Eosinofilos prominentes
 - Penfigoide ampoloso/ herpes gestationes urticarial
 - Penfigo vulgar urticaria
 - Reacción a artrópodos y sus simuladores
- Eosinofilos presentes
 - Papulas y placas pruriginosas y urticariales del embarazo
 - Eritema migrans
- Neutrofilos y eosinofilos prominentes
 - Urticaria, desarrollada
- Neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
 - Morfea (convencional) inicial
- Histiocitos prominentes
 - Granuloma anular
 - Necrobiosis lipoidica
 - Dermatitis granulomatosa intersticial con artritis
 - Micosis fungoide con inflamación granulomatosa
- Melanofagos prominentes
 - Alteración pigmentaria postinflamatoria
 - Amiloidosis macular
- Siderofagos prominentes
 - Cambios de éstasis
- Macrofagos con contenido que tiñe para melanina y hierro
 - Erupción inducida por minociclina
- Mastocitos monopolizan
 - Urticaria pigmentosa (no traumatizada)



- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
 - Vacuolar
 - Liquenoide
- Balonizante
- Espongiosis
- Psoriasiforme

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
 - Vacuolar
 - Liquenoide
- Balonizante
- Espongiosis
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Dermatitis de interfase

Vacuolar

- [Sin afectación epidérmica aparente](#)
- [Dermatitis de interfase](#)
 - [Vacuolar](#)
 - [Liquenoide](#)
- [Balonizante](#)
- [Espongiosis](#)
- [Psoriasiforme](#)

- Linfocitos casi monopolizan
 - Queratinocitos balonizantes y necróticos
 - Eritema multiforme
 - Enfermedad de Mucha Habermann
 - Reacción injerto contra huesped/ erupción de recuperación linfocitaria
 - Penfigo paraneoplásico
 - Infección herpética
 - Efectos de la mostaza nitrogenada en la micosis fungoide en mácula o placa
 - Sin balonización
 - Lupus eritematoso, discoide/ dermatomiositis
 - Toxicodermia
 - Liquen escleroso y atrófico (morfea superficial)
 - Alteración pigmentaria postinflamatoria
- Linfocitos, neutrofilos y eosinofilos
 - Erupción fija medicamentosa



Dermatitis perivascular

Dermatitis de interfase

Liquenoide

- [Sin afectación epidérmica aparente](#)
- [Dermatitis de interfase](#)
 - [Vacuolar](#)
 - [Liquenoide](#)
- [Balonizante](#)
- [Espongiosis](#)
- [Psoriasiforme](#)

- Predominio de linfocitos
 - Liquen plano
 - Erupción liquenoide medicamentosa
 - Fotodermatitis liquenoide
 - Lupus eritematoso, discoide
 - Enfermedad de Mucha Habermann
 - Liquen estriatus
 - Reacción injerto contra huesped/erupción de recuperación linfocitaria
 - Púrpura liquenoide de Gougerot y Blum
 - Queratosis liquenoide
 - Poroqueratosis actínica superficial
- Micosis fungoide en placa*
- Linfocitos, linfocitos anormales, neutrofilos y eosinófilos
 - Papulosis linfomatoide
- Linfocitos y histiocitos
 - Liquen nitidus
 - Liquen estriatus
 - Sarcoidosis
- Predominio de células de Langerhans
 - Enfermedad de Letterer-Siwe



- [Sin afectación epidérmica aparente](#)
- [Dermatitis de interfase](#)
- [Balonizante](#)
- [Espongiosis](#)
- [Psoriasiforme](#)

Dermatitis perivascular Balonizante

- Solo balonización
 - Infección por herpes virus, inical
 - Sarampion
- Interfase
 - Predominio linfocitario
 - Eritema multiforme
 - Reacción injerto contra huesped/ erupción de recuperación linfocitaria
 - Linfocitos prominentes, presencia de eosinófilos y neutrófilos
 - Reacción fija medicamentosa
 - Reacción injerto contra huesped/ erupción de recuperación linfocitaria
 - Síndrome de shock tóxico
 - Psoriasiforme/ Pseudocarcinomatosa
 - Orf
 - Nódulo de los ordeñadores



Dermatitis perivascolar

Espongiótica

- Espongiótica solo (Epidermis superficial)
- Psoriasiforme
- Liquenoide
- Psoriasiforme liquenoide
- Espongiótica solo (epidermis infundibular)

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Espongiótica

Espongiotica solo (Epidermis superficial)

- Predominio linfocitario
 - Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica/ Reacción ide/ Dermatitis fotoalérgica
 - Erupción polimorfoluminica
 - Dermatofitosis
 - Miliaria rubra
 - Síndrome de Gianotti-Crosti
 - Pitiriasis rosada/ eritema anular centrífugo
 - Dermatitis seborreica
 - Liquen estriatus
 - Pitiriasis alba
 - Micosis fungoide, mácula, mancha*
- Predominio linfocitos, eosinofilos presentes
- Neutrofilos prominentes

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
 - Dermatitis de interfase
 - Balonizante
 - Espongiosis
 - Espongiotica solo (Epidermis superficial)
 - Psoriasiforme
 - Liquenoide
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Espongiotica solo (epidermis infundibular)
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Espongiótica

Espongiotica solo (Epidermis superficial)

- Predominio linfocitario
- Predominio linfocitos, eosinofilos presentes
 - Erupción de papulas y placas urticariformes del embarazo
 - Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica/ Reacción ide/ Dermatitis fotoalérgica
 - Penfigoide ampoloso/ Herpes gestationis urticarial/ penfigo vulgar urticarial
 - Incontinencia pigmenti,
 - Eritema tóxico del recién nacido
 - Reacción a artrópodos y simuladores
- Neutrofilos prominentes
 - Psoriasis pustular, en región volar especialmente
 - Penfigo IgA

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
 - Espongiotica solo (Epidermis superficial)
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Espongiotica solo (epidermis infundibular)
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Espongiótica, Psoriasiforme

- Predominio linfocitario

- Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica/ Dermatitis fotoalérgica, crónica
- Dermatitis seborreica
- Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica
- Eritrodermia ictiosiforme congénita no ampollosa
- Liquen estriatus
- Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica
- Micosis fungoide, placa*

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
 - Espongiótica solo (Epidermis superficial)
 - Psoriasiforme
 - Liquenoide
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Espongiótica solo (epidermis infundibular)
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular Espongiótica, liquenoide

- Predominio linfocitario
 - Liquen estriatus
 - Micosis fungoide, mancha/ placa*
- Eosinofilos prominentes
 - Penfigoide ampoloso/ herpes gestationis, urticarial

Dermatitis perivascular Espongiótica, Psoriasiforme-liquenoide

- Predominio linfocitario
 - Liquen estriatus
 - Micosis fungoide, mancha/ placa*
- Eosinofilos prominentes
 - Penfigoide ampoloso/ herpes gestationis, urticarial

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
 - Espongiótica solo (Epidermis superficial)
 - Psoriasiforme
 - Liquenoide
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Espongiótica solo (epidermis infundibular)
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Espongiótica solo (epidermis infundibular)

- Infundibulo ocupado por corneocitos
 - Enfermedad de Fox-Fordyce
- Escamo-costras en el orificio infundibular
 - Dermatitis seborreica
- Infundibulo no ocupado por corneocitos
 - Infundibulofoliculitis, diseminada y recurrente
- Mucina en el infundibulo (en ocasiones en el epitelio folicular y sebáceo)
 - Micosis fungoide, a tipo alopecia mucinosa

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
 - Espongiótica solo (Epidermis superficial)
 - Psoriasiforme
 - Liquenoide
 - Psoriasiforme liquenoide
 - Espongiótica solo (epidermis infundibular)
- Psoriasiforme



Dermatitis perivascular

Psoriasiforme

- [Dermatitis perivascular](#)
- [Sin afectación epidérmica aparente](#)
- [Dermatitis de interfase](#)
- [Balonizante](#)
- [Espongiosis](#)
- [Psoriasiforme](#)
 - [Psoriasiforme solo](#)
 - [Liquenoide](#)

- Psoriasiforme solo
 - Predominio linfocitario
 - Psoriasis
 - Dermatitis de contacto alérgica/ Dermatitis numular/ Dermatitis dishidrótica/ Dermatitis fotoalérgica, crónica
 - Dermatitis psoriasiforme asociada a SIDA
 - Pitiriasis rosada (placa heráldica)
 - Pitiriasis rubra pilar
 - Dermatitis seborreica
 - Liquen simple crónico/ Prurigo nodular/ Acantoma fisuratum/ Papular por presión de prótesis/ Nódulo del surfista/ Condrodermatitis nodular del helix
 - Eritema necrolítico migratorio/ Acrodermatitis enteropática/ Pelagra/ Kwashiorkor/ Hartnup disease/ Enfermedad del jarabe de arce
 - Dermatofitosis
 - Candidiasis
- [Liquenoide](#)



Dermatitis perivascular

Psoriasiforme

- Psoriasiforme solo

- Liquenoide

- Linfocitos predominan

- Liquen estriatus
- Micosis fungoide en placa*
- Nevus epidermico verrucoso, lineal inflamatorio

- Predominio de linfocitos y células plasmáticas

- Acrodermatitis crónica atrófica

- Predominio de linfocitos y células plasmáticas

- Sífilis, secundaria

Dermatitis perivascular

- Sin afectación epidérmica aparente
- Dermatitis de interfase
- Balonizante
- Espongiosis
- Psoriasiforme
 - Psoriasiforme solo
 - Liquenoide



Dermatitis nodula y difusa

- **Dermatitis nodular**
 - Predominio linfocitario
 - Predominio neutrofilico
 - Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
 - Eosinófilos frecuentes
 - Histiocitos predominan
- **Dermatitis difusa**
 - Predominio linfocitario
 - Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
 - Predominio neutrofilico
 - Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
 - Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos
 - Células plasmáticas prominentes
 - Mastocitos, monopolizan
 - Leucocitos anormales
 - Histiocitos predominan
 - Células de Langerhan's anormales, predominan



Dermatitis nodula y difusa

Dermatitis nodular

– Linfocitos predominan

- Mayoria de linfocitos
 - Linfocitoma cutis
- Linfocitos anormales al menos en un foco
 - Linfoma*
- Colecciones de histiocitos epitelioides
 - Micosis fungoide con inflamación granulomatosa*

– Neutrofilos predominan

- No supurativo
 - Sin fibrina en la pared de las venulas
 - » Síndrome de Sweet/ pioderma gangrenoso/ Dermatitis neutrofilica reumatoide
 - Fibrina en la pared de las vénulas
 - » Vasculitis leucocitoclástica aguda
 - Púrpura de Henoch-Schonlein y analogos vgr: Enfermedad de Finkelstein
 - Granulomatosis alérgica de Churg-Strauss
 - » Vasculitis leucocitoclástica crónica
 - Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum, early
- Supurativo
 - Quiste epidérmico (infundibular) o folicular fragmentado
 - Acne conglobata/ Acne queloidal/ Celulitis disecante/ Hidradenitis supurativa

Dermatitis nodular

- [Predominio linfocitario](#)
- [Predominio neutrofilico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinófilos frecuentes](#)
- [Predominio histiocitario](#)



Dermatitis nodula y difusa

Dermatitis nodular

- [Predominio linfocitario](#)
- [Predominio neutrofilico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinófilos frecuentes](#)
- [Predominio histiocitario](#)

- Neutrofilos, polvo nuclear, eosinofilos y asmocitos
 - Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum/ granuloma gluteal infantil
- Eosinófilos frecuentes
 - Preominio linfocitario
 - Linfocitoma cutis
 - Preominio de linfocitos anormales
 - Micosis fungoide, nodular/ tumoral*



Dermatitis nodula y difusa

- Predominio histiocitario
 - Sarcoideo
 - Tuberculoide
 - empalizada
 - Intersticial
 - Supurativo

Dermatitis nodular

- Predominio linfocitario
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinófilos frecuentes
- Predominio histiocitario



Dermatitis nodula y difusa

Histiocitos predominan

- Sarcoideo
 - Interfase, liquenoide
 - Liquen nitidus
 - Sarcoidosis
 - Dermal/ subcutáneo
 - Sin cuerpo extraño
 - Sarcoidosis
 - Enfermedad de Crohn
 - Síndrome de Melkersson-Rosenthal
 - Con cuerpo extraño
 - Granuloma por sílice
 - Material de tatuaje (mercurio, cobalto)
 - Periinfundibular
 - Rosacea, granulomatosa
 - Perineural
 - Lepra, tuberculoide y dimorfa
- Tuberculoide
- empalizada
- Intersticial
- Supurativo

Dermatitis nodular

- Predominio linfocitario
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinófilos frecuentes
- Predominio histiocitario



Dermatitis nodula y difusa

Histiocitos predominan

- Sarcoideo
- Tuberculoide
 - Sin cuerpo extraño (infecciones)
 - Tuberculosis: primaria cutánea, lupus vulgar, escrofuloderma
 - Infecciones micobacterianas atípicas
 - Vacuna BCG
 - Leishmania cutánea crónica
 - Sífilis secundaria tardía
 - Brucelosis
 - Sin cuerpo extraño (no infecciosa)
 - Rosacea y sus variantes (dermatitis perioral/periocular, Lupus miliaris disseminatus faciei)
 - Enfermedad de Crohn
 - Cuerpo extraño
 - Tatuaje
 - Otros materiales extraños
- empalizada
- Intersticial
- Supurativo

Dermatitis nodular

- Predominio linfocitario
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinófilos frecuentes
- Predominio histiocitario



Dermatitis nodula y difusa

Histiocitos predominan

- Sarcoideo
- Tuberculoide
- Empalizada
 - Mucina: Granuloma anular
 - Colageno degenerado inicial, haces gruesos tardíos: Necrobiosis lipoídica
 - Colágeno degenerado, cristales de colesterol, lipofagos: Xantogranuloma necrobiótico
 - Sombra de venula en el centro y en ocasiones histiocitos epitelioides en empalizada en periferia (Granuloma de Churg-Strauss): Lupus eritematoso/Enfermedad reumática
 - Fibrina: nódulo reumatoide
 - Urato: gota
 - Vasculitis, fibrina y necrosis de células inflamatorias: tuberculide papulonecrótica
 - Haces de colágeno diferentes de los humanos: Reacción por Ziderm (colágeno bovino)
- Intersticial
- Supurativo

Dermatitis nodular

- Predominio linfocitario
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinófilos frecuentes
- Predominio histiocitario



Dermatitis nodula y difusa

Histiocitos predominan

- Sarcoideo
- Tuberculoide
- Empalizada
- Intersticial
 - Mucina: Granuloma anular
 - Colágeno degenerado más infiltrado mixto: Dermatitis granulomatosa intersticial con artritis
- Supurativo

Dermatitis nodular

- Predominio linfocitario
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinófilos frecuentes
- Predominio histiocitario



Dermatitis nodula y difusa

Histiocitos predominan

- [Sarcoideo](#)
- [Tuberculoide](#)
- [Empalizada](#)
- [Intersticial](#)

- **Supurativo**

- Sin agente infeccioso identificable

- Escamas: Quiste epidérmico (infundibular, o folicular (catágeno istmico) roto
 - Material extraño: metales, tatuaje (mercurio, carbón), astillas, sutura, inchas de cactus, silice, almidón, medicaciones, talwin?

- Agente infeccioso idenficable

- Bacteria: botriomices, botriomicosis a tipo pioderma, rinoescleroma, enfermedad por arañazo de gato, linfogranuloma venereo
 - Micobacteria: Escrofuloderma, infección micobacteriana atípica
 - Actinomicosis: actinomicosis, nocardiosis, stretomicosis
 - Fungica profunda: criptococosis, histoplasmosis, Blastomicosis, paracoccidiomicosis, cromomicosis, coccidiomicosis, esporotricosis, rinosporidiosis
 - Fungica, otros: granuloma por candida, querion, eumicetoma, ficomicosis, alternariosis, dermatofitos (granuloma de majocchi)
 - Algas: prototecosis
 - Protozoos: amebiasis, leishmaniasis
 - Parasitos: oncocercosis, etc

Dermatitis nodular

- [Predominio linfocitario](#)
- [Predominio neutrofilico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinófilos frecuentes](#)
- [Predominio histiocitario](#)



Dermatitis y difusa

- Dermatitis nodular
- Dermatitis difusa
 - Linfocitos predominan
 - Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
 - Neutrofilos predominan
 - Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
 - Eosinofilos y células
- plasmáticas además de linfocitos
- Células plasmáticas prominentes
- Mastocitos, monopolizan
- Leucocitos anormales
- Histiocitos predominan
- Células de Langerhan's anormales, predominan



Dermatitis difusa

– Predominio linfocitario

- Linfocitoma cutis

– Linfocitos anormales predominan, al menos en focos

- Linfoma B*
- Micosis fungoide*, nódulo o tumor
- Linfoma T angiocéntrico

- [Dermatitis difusa](#)
- [Predominio linfocitario](#)
- [Linfocitos anormales predominan, al menos en focos](#)
- [Predominio neutrofilico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos](#)
- [Células plasmáticas prominentes](#)
- [Mastocitos, monopolizan](#)
- [Leucocitos anormales](#)
- [Histiocitos predominan](#)
- [Células de Langerhan's anormales, predominan](#)



Dermatitis difusa

- Neutrofilos predominan

- No supurativo

- Sin fibrina en la pared de los vasos

- Síndrome de Sweet/ Pioderma gangrenoso/ Dermatitis neutrofílica reumatoide
- Síndrome de dermatitis-artritis asociado a bypass intestinal
- Síndrome de Behçet
- Pioderma gangrenoso

- Fibrina en la pared de las venulas

- Vasculitis leucocitoclástica de Henoch Schonlein y análogos: enfermedad de Finkelstein, granulomatosis alérgica de Churg-Strauss
- Granuloma facial/Eritema elevatum diutinum

- Supurativa

- Escamas: Quiste epidérmico (infundibular, o folicular (catágeno istmico) roto
- Acne conglobata/Acne queloidal, Celulitis disecante/hidradenitis supurativa

- [Dermatitis difusa](#)
- [Predominio linfocitario](#)
- [Linfocitos anormales predominan, al menos en focos](#)
- [Predominio neutrofílico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos](#)
- [Células plasmáticas prominentes](#)
- [Mastocitos, monopolizan](#)
- [Leucocitos anormales](#)
- [Histiocitos predominan](#)
- [Células de Langerhan's anormales, predominan](#)



Dermatitis difusa

- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
 - Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum/Granuloma gluteal infantil
- Eosinofilos y células plasmáticas además de
 - Linfocitos
 - Linfocitoma cutis*
 - Linfocitos anormales, predominan al menos en focos
 - Linfoma, vgr Micosis fungoide
- Células plasmáticas prominentes
 - Agente infeccioso identificable
 - Rinoscleroma
 - Leishmaniasis, cutánea y mucocutánea
 - No agente infeccioso identificable
 - Chancroide
 - Granuloma inguinal
 - Linfogranuloma venereo
 - Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum
- Mastocitos, monopolizan
 - Urticaria pigmentosa nodular, (no traumatizada)*
- Leucocitos anormales
 - Mielocitos: hematopoiesis extramedular
 - Linfocitos: Linfadenosis benigna cutis (Borreliosis)
 - Linfocitos anormales : Linfoma*

- [Dermatitis difusa](#)
- [Predominio linfocitario](#)
- [Linfocitos anormales predominan, al menos en focos](#)
- [Predominio neutrofilico](#)
- [Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas](#)
- [Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos](#)
- [Células plasmáticas prominentes](#)
- [Mastocitos, monopolizan](#)
- [Leucocitos anormales](#)
- [Histiocitos predominan](#)
- [Células de Langerhan's anormales, predominan](#)



Dermatitis y difusa

- Predominio histiocitario
 - Neutrofilos predominan
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Sin material extraño
 - » Quiste epidérmico (infundibular, o folicular (catágeno istmico) roto/ hidradenitis supurativa/ Celulitis disecante del cuero cabelludo/ Sinus pilonidal/
 - » Pioderma gangrenoso
 - » Halogenoderma
 - » Granuloma gluteal infantil
 - Con material extraño
 - » Metales
 - » Tatuaje (mercurio, carbón)
 - » Astillas
 - » Suturas
 - » Pinchas de cactus
 - » Silice
 - » Almidon
 - » Medicación
 - » Talwin
 - Agente infeccioso identificable
 - Células de Virchow
 - Lipofagos

- Dermatitis difusa
- Predominio linfocitario
- Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos
- Células plasmáticas prominentes
- Mastocitos, monopolizan
- Leucocitos anormales
- Histiocitos predominan
- Células de Langerhan's anormales, predominan



Dermatitis y difusa

Histiocitos predominan

- **Predominio neutrofilico**
 - Sin agente infeccioso identificable
 - **Agente infeccioso identificable**
 - Bacteria: botriomicosis, rinoescleroma, enfermedad por arañazo de gato, linfogranuloma venereo, angiomatosis bacilar
 - Micobacteria: Tuberculosis verrucosa cutis, Escrofuloderma, infección micobacteriana atípica
 - Fúngica
 - » Actinomicosis: actinomicosis, nocardiosis, streptomicosis
 - » criptococosis, histoplasmosis, Blastomicosis, paracoccidiomicosis, cromomicosis, coccidiomicosis, esporotricosis, rinosporidiosis
 - » granuloma por candida, querion, eumicetoma, fomicosis, alternariosis, dermatofitos (granuloma de majocchi)
 - Algas: prototecosis
 - Protozoos: amebiasis, leishmaniasis
 - Parasitos: oncocercosis, etc
- Células de Virchow
- Lipofagos

- Dermatitis difusa
- Predominio linfocitario
- Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos
- Células plasmáticas prominentes
- Mastocitos, monopolizan
- Leucocitos anormales
- Predominio histiocitario
- Células de Langerhan's anormales, predominan



Dermatitis y difusa

- Histiocitos predominan
 - Predominio neutrofilico (supurativo)
 - Células de Virchow (citoplasma granular gris azulado abundante)
 - Lepra, lepromatosa y dimorfa
 - Infección micobacteriana atípica
 - Lipofagos
 - Solo lipofagos
 - Xantelasma/ Xantoma eruptivo/ Tuberoso/ Tendinoso/ Plantar/ palmar/ Xantoma disseminatum/ Xantoma verruciforme
 - Lipofagos y otras células inflamatorias
 - Xantogranuloma/ Granuloma reticulohistiocítico/ Granuloma histiocítico cefálico benigno/ Histiocitoma eruptivo generalizado/ Malakoplakia/ Granuloma por sílica/ Granuloma por parafina
 - Lipofagos y siderofagos
 - Dermatofibroma inicial

- Dermatitis difusa
- Predominio linfocitario
- Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos
- Células plasmáticas prominentes
- Mastocitos, monopolizan
- Leucocitos anormales
- Histiocitos predominan
- Células de Langerhan's anormales, predominan



Dermatitis difusa

- Células de Langerhan's anormales, predominan
 - Histiocitosis X
 - Enfermedad de Letterer Siwe
 - Hand Schuller Christian
 - Reticulohistiocitoma congenito autoinvolutivo

- Dermatitis difusa
- Predominio linfocitario
- Linfocitos anormales predominan, al menos en focos
- Predominio neutrofilico
- Neutrofilos, polvo nuclear de neutrofilos, eosinofilos y células plasmáticas
- Eosinofilos y células plasmáticas además de linfocitos
- Células plasmáticas prominentes
- Mastocitos, monopolizan
- Leucocitos anormales
- Histiocitos predominan
- Células de Langerhan's anormales, predominan



Vasculitis

- Vasculitis
 - Pequeño vaso
 - Venulas
 - Neutrofilos
 - Linfocitos
 - Linfocitos y histiocitos
 - Arteriolas
 - Gran vaso
 - Vena
 - Arteria
- Vasooclusiva
- Vasointrusiva

- Vasculitis
 - Pequeño vaso
 - Venulas
 - Arteriolas
 - Gran vaso
- Vasooclusiva
- Vasointrusiva



Vasculitis

- Pequeño vaso

- Venulas

- Neutrofilos

- Vasculitis leucocitoclástica (ie polvo nuclear de neutrofilos, fibrina frecuente en la pared de venulas)
 - » Purpura de Henoch-schonlein, Enfermedad de Finkelstein, granulomatosis alérgica de Churg-Strauss, Granulomatosis de Wegener, Vasculitis inducida por medicaciones y neoplasias, vasculitis hipocomplementemica, Lupus eritematoso, Artritis reumatoide, Enfermedad del suero, Eritema nodosum leprosum, fenómeno de lucio de la lepra, Sífilis maligna, Infección herpética (hallazgo episódico)
 - » Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum/ Dermatitis granulomatosa intersticial con artritis
 - Vasculitis séptica ie trombo en la luz
 - » Gonococemia crónica
 - » Meningococemia crónica
 - » Endocarditis bacteriana subaguda
 - » Septicemia estafilococica
 - » Septicemia pseudomonas
 - » Fiebre de las montañas rocosas
 - » Rickettsial pox
 - No vasculitis septica ni leucocitoclastica ie fibrina en la pared y trombo en la luz de las venulas, en ocasiones en el mismo vaso
 - » Livedo vasculitis
 - Fibrina en la pared y trombos en la luz de diferentes vasos
 - » Síndrome de Behçet

- Linfocitos

- Vasculitis
 - Pequeño vaso
 - Venulas
 - Arteriolas
 - Gran vaso
- Vasooclusiva
- Vasointrusiva



Vasculitis

- Pequeño vaso

- Venulas

- Neutrofilos

- Linfocitos

- Solo linfocitos

- » Lupus eritematoso (epifenómeno)

- Linfocitos y eosinofilos

- » Reacción a artrópodos y sus simuladores (episodico)

- Linfocitos, plasmocitos, eosinófilos y neutrófilos

- » Papulosis linfomatoide (epifenomeno)

- Linfocitos y histiocitos

- Colágeno degenerado

- » Necrobiosis lipoídica inicial

- Arteriola

- Neutrofilos inicialmente, linfocitos tardiamente

- Enfermedad de Degos

- Vasculitis
 - Pequeño vaso
 - Venulas
 - Arteriolas
 - Gran vaso
- Vasooclusiva
- Vasointrusiva



Vasculitis

- Vasculitis

- Gran vaso

- Vena

- Leucocitoclástica: granulomatosis de Wegener
 - No leucocitoclástica: tromboflebitis

- Arteria

- Leucocitoclástica: Poliarteritis nodosa
 - No leucocitoclástica: Vasculitis nodular

- [Vasculitis](#)
 - [Pequeño vaso](#)
 - Venulas
 - [Arteriolas](#)
 - [Gran vaso](#)
- [Vasooclusiva](#)
- [Vasointrusiva](#)



Vasculitis

- **Vasooclusiva**
 - Solo trombos, sin infiltrado de células inflamatorias (no vasculitis)
 - Coagulación intravascular diseminada
 - Purpura trombótica trombocitopénica
 - Necrosis cumarínica
 - Hemoglobinuria paroxística nocturna
 - Síndrome antifosfolípido
 - Purpura fulminans
 - Necrosis por heparina
 - Oclusión por globulinas (no vasculitis)
 - Macroglobulinemia de Waldenström
 - Crioglobulinemia monoclonal (tipo 1)
 - Oclusión por colesterol (no vasculitis)
 - Embolo de colesterol
- **Vasointrusiva**
 - Depósitos de calcio solo, sin infiltrado de células inflamatorias (no vasculitis)
 - Insuficiencia renal y hiperparatiroidismo
 - Solo amiloide, sin infiltrado de células inflamatorias (no vasculitis)
 - Amiloidosis sistémica

• [Vasculitis](#)

– [Pequeño vaso](#)

- Venulas
- Arteriolas

– [Gran vaso](#)

• [Vasooclusiva](#)

• [Vasointrusiva](#)



Dermatitis vesicular

- Intraepidermica
 - [Espongiosis](#)
 - [Balonización](#)
 - [Acantolisis](#)
 - [Separación](#)
- Subepidermica
 - [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
 - [Linfocitos](#)
 - [Eosinofilos](#)
 - [Neutrofilos](#)
 - [Eosinofilos y neutrofilos](#)
 - [Mastocitos](#)
- Intra y subepidérmica
 - [Intensamente espongiosa con ruptura de la ampolla](#)
 - [Intensamente espongiosa con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
 - [Intensamente espongiosa con ruptura y balonización](#)
 - [Intensa balonización con ruptura](#)
 - [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
 - [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular

Intraepidermica

– Espongiosis

- Linfocitos más
 - Eosinofilos frecuentes
 - » Dermatitis de contacto alérgica/ Eczema numular/ Eczema dishidrótico/ Reacción ide/ Dermatitis fotoalérgica inicial
 - Neutrofilos
 - » Dermatofitosis
 - Balonización
 - » Eritema multiforme
- Eosinófilos prominentes
 - Sin vesiculación intraepidermica intensa
 - » Penfigoide ampoloso
 - » Herpes gestationis
 - Focos de espongiosis y/o vesiculación intraepidermica sobre el vértice del infiltrado en V
 - » Reacción a artrópodos o simuladores
- Neutrófilos
 - Miliaria cristalina
 - Hifas: Dermatofitosis
- Neutrofilos y eosinófilos
 - Cambios de interfase, balonización y queratinocitos necróticos
 - » Reacción fija medicamentosa
 - Hifas
 - » Dermatofitosis

Dermatitis vesicular

Intraepidermica

- [Espongiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidermica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinofilos](#)
- [Neutrofilos](#)
- [Eosinofilos y neutrofilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica

- [Intensamente espongiosa con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente espongiosa con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente espongiosa con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular

Intraepidérmica

– Balonización

- Características citopatológicas distintivas
 - Nucleos gris acero, marginación de la cromatina
 - » Infección por herpesvirus
 - Inclusiones citoplásmicas amfófilas
 - » Orf/nódulo de los ordeñadores
 - Inclusiones citoplásmicas eosinófilas
 - » Vaccina/viruela
- Sin características citopatológicas distintivas
 - Balonización de la porción superior de la epidermis especialmente
 - » Pelagra/ eritema necrolítico migratorio/ Acrodermatitis enteropática/ Kwashiorkor/ Enfermedad de Harnup/ Enfermedad de jarabe de arce
 - » Paquioniquia congénita
 - » Ampollas por inmersión
 - Balonización en la porción media de la epidermis especialmente
 - » Enfermedad pie mano boca
 - » Dermatitis de contacto irritativa
 - » Eritema multiforme
 - » Enfermedad de Mucha Habermann
 - » Reacción fija medicamentosa
 - » Vasculitis leucocitoclástica

Dermatitis vesicular

Intraepidérmica

- [Esgongiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidérmica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinófilos](#)
- [Neutrófilos](#)
- [Eosinófilos y neutrófilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica

- [Intensamente esgongiótica con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular Intraepidermica

- **Acantolisis**

- Nivel alto estrato espinoso/granular

- Bacteria en la ampolla y/o capa córnea: Impétigo ampolloso
 - Dermatofitos en la ampolla o capa córnea: Dermatofitosis
 - Candida en la ampolla: Candidiasis
 - Sin bacteria en la ampolla o capa córnea
 - Penfigo foliaceo
 - Penfigo IgA
 - Penfigo foliaceo inducido por medicaciones , penicilamina, rifampina
 - Síndrome de la piel escaldada estafilocócica

- Estrato espinoso (medio)

- Nucleo gris metálico: Infección por herpesvirus
 - Nucleo no gris metálico: Ampolla por Beetle (cantaridina)

- Suprabasal

- Focal
 - Sin suero en el espacio suprabasal y sin costra: Enfermedad de Darier
 - Suero en espacio suprabasal y costra frecuente: Enfermedad de Grover
 - Epidermis en su mayoría cohesiva
 - » Penfigo vulgar
 - » Penfigo foliaceo inducido por medicamentos: penicilamina, rifampin
 - Difusa, epidermis en su mayoría acantolítica al menos focalmente:
 - Enfermedad de Haley-Haley

Dermatitis vesicular

Intraepidermica

- [Espangiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidermica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinofilos](#)
- [Neutrofilos](#)
- [Eosinofilos y neutrofilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica

- [Intensamente espongiótica con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente espongiótica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente espongiótica con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular Intraepidermica

- Separación
 - Mitad de la capa espinosa/capa granular
 - Ampolla por ficción
 - Epidermolisis bullosa a tipo Weber-Cockayne
 - Intrabasal
 - Epidermolisis ampollosa simple

Dermatitis vesicular

Intraepidermica

- [Espangiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidermica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinofilos](#)
- [Neutrofilos](#)
- [Eosinofilos y neutrofilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidémica

- [Intensamente espongiótica con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente espongiótica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente espongiótica con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular

Subepidermica

- Poco o nulo infiltrado inflamatorio
 - Epidermolisis ampollosa juntural
 - Epidermolisis ampollosa dermolítica
 - Epidermolisis ampollosa adquirida (un tipo)
 - Hipoxemia más preseion (vgr inducida por medicación, inducida por monóxido de carbono)
 - Eritema multiforme severo (necrolisis epidérmica tóxica, adulto)
 - Penfigoide ampollosa con escaso infiltrado
 - Porfiria cutánea tarda
 - Porfiria variegata
 - Porfiria eritropoyética vgr inducida por medicación y por diálisis
 - Porfiria hepatoeritropoyética
 - Ampolla por succión
 - Amiloidosis ampollosa
 - Ampolla sobre una cicatriz
- [Linfocitos](#)
- [Eosinofilos](#)
- [Neutrofilos](#)
- [Eosinofilos y neutrofilos](#)
- [Mastocitos](#)

Dermatitis vesicular

Intraepidermica

- [Esgongiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidermica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinofilos](#)
- [Neutrofilos](#)
- [Eosinofilos y neutrofilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica

- [Intensamente esgongiotica con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular

Subepidérmica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- Linfocitos
 - Eritema multiforme
 - Penfigo paraneoplásico
 - Liquen escleroso y atrófico (morfea superficial)
 - Liquen plano ampoloso
- Eosinófilos
 - Penfigoide ampoloso/ Herpes gestationis
 - Epidermolisis ampolosa adquirida (un tipo)
 - Reacción a artrópodos o simuladores
- Neutrófilos
 - Dermatitis herpetiforme
 - Dermatitis IgA lineal
 - Dermatitis herpetiforme a tipo, inducida por medicación
 - Epidermolisis ampolosa adquirida (un tipo)
 - Síndrome de Sweet
 - Lupus eritematoso, ampoloso
 - Pioderma gangrenoso
 - Celulitis
 - Penfigoide ampoloso/ Herpes gestationis (un tipo)
 - Penfigoide cicatricial
- Eosinófilos y neutrófilos
 - Dermatitis herpetiforme/ Dermatitis IgA lineal/ DH inducida por medicación/
 - Penfigoide cicatricial
 - Penfigoide ampoloso/ Herpes festationis
 - Epidermolisis ampolosa adquirida (un tipo)
- Mastocitos
 - Urticaria pigmentosa*

Dermatitis vesicular

Intraepidérmica

- [Esgongiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidérmica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinófilos](#)
- [Neutrófilos](#)
- [Eosinófilos y neutrófilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica

- [Intensamente esgongiotica con ruptura de la ampolla](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Intensamente esgongiótica con ruptura y balonización](#)
- [Intensa balonización con ruptura](#)
- [Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar](#)
- [Vaso-oclusiva](#)



Dermatitis vesicular Intra y subepidérmica

- Intensamente espongíotica con ruptura de la ampolla
 - Dermatitis de contacto alérgica/ Eczema numular/ Eczema dishidrótica/ Reacción Ide/ Dermatitis fotoalérgica
- Intensamente espongíotica con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar
 - Dermatofitosis
 - Eritema multiforme
 - Dermatitis de contacto alérgica
- Intensamente espongíotica con ruptura y balonización
 - Reacción a artrópodos y sus simuladores
 - Eritema multiforme
 - Eritema fijo medicamentoso
- Intensa balonización con ruptura
 - Enfermedad pie mano boca
 - Dermatitis de contacto irritativa
 - Eritema multiforme
 - Enfermedad de Mucha-Habermann
 - Eritema fijo medicamentoso
 - Vasculitis leucocitoclástica
 - Vasculitis séptica
 - Livedo vasculitis
- Intensa balonización con ruptura e intensísimo edema de dermis papilar
 - Eritema multiforme
- Vaso-oclusiva
 - Coagulación intravascular diseminada, etc

Dermatitis vesicular Intraepidérmica

- [Espongiosis](#)
- [Balonización](#)
- [Acantolisis](#)
- [Separación](#)

Subepidérmica

- [Poco o nulo infiltrado inflamatorio](#)
- [Linfocitos](#)
- [Eosinófilos](#)
- [Neutrófilos](#)
- [Eosinófilos y neutrófilos](#)
- [Mastocitos](#)

Intra y subepidérmica



Dermatitis pustular

- Superficie epidérmica
 - Intracórnea, subcórnea o intraespínosa (o todas juntas)
 - Subcórnea
 - Vesícula espongiótica
- Epidermis infundibular (infundibulitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable
- Infundibular y folicular (infundibulitis y folliculitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable



Dermatitis pustular

Superficie epidérmica

- Intracórnea, subcórnea o intraespinosa (o todas juntas)
 - Hifa: dermatofitosis
 - Pseudohifas: Candidiasis
 - Histiocitos y células plasmáticas: sífilis, rupial
 - No otros hallazgos: psoriasis pustulosa y variantes
- Subcórnea
 - Células acantolíticas
 - Bacterias en la pústula: impétigo y impétigo ampolloso
 - Sin bacteria en la pústula: Síndrome de la piel escaldada estafilocócica
 - Sí células acantolíticas
 - Neutrófilos en vesículas tensas: Miliaria cristalina
- Vesícula espongiótica
 - Hifas en la capa córnea: Dermatofitosis
 - Sin hifas: Dermatitis de contacto alérgica/ Eczema numular/ Eczema dishidrótico/ Reacción IDe/ Dermatitis fotoalérgica, impetiginizada

- Superficie epidérmica
- Epidermis infundibular (infundibulitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable
- Infundibular y folicular (infundibulitis y foliculitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable



Dermatitis pustular

Epidermis infundibular (infundibulitis pustular)

- Superficie epidérmica
 - Intracórneaa, subcórneaa o intraespínosa (o todas juntas)
 - Subcórneaa
 - Vesícula espongiótica
- Epidermis infundibular (infundibulitis pustular) Infundibular y folicular (infundibulitis y foliculitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable

- Sin agente infeccioso identificable
 - Neutrofilos
 - Acne vulgar
 - Foliculitis de la dialisis renal
 - Medicaciones administradas sistémicamente
 - Agentes exógenos: corticoides, análogos de las hidantoinas, litio, aceites de corte, vaselina, adhesivos
 - Elastosis perforante serpiginosa
 - Eosinófilos
 - Eritema tóxico del recién nacido
 - Foliculitis eosinofílica pustular
 - Síndrome de Ofuji
- Agente infeccioso identificable
 - Infundibulitis estafilocócica
 - Infundibulitis por pseudomona
 - Dermatofitosis
 - Candidiasis
 - Infección por herpes virus
 - Sifilis secundaria



Dermatitis pustular

Infundibular y folicular (infundibulitis y folliculitis pustular)

- Sin agente infeccioso identificable
 - Acne conglobata/ Acne queloidal/ Celusilitis disecante del cuero cabelludo/ hidradenitis supurativa
 - Rosacea
 - Folliculitis perforante
 - Elastosis perforante serpiginosa
 - Pioderma gangrenoso
 - Enfermedad de Crohn
 - Halogenoderma
- Agente infeccioso identificable
 - Bacteria: Furunculo, Carbunclo, Ectima, Folliculitis decalvante, Folliculitis por sauna
 - Fungicas: Granuloma de Majocchi, Favus
 - Víricas: Infección por herpes virus

Dermatitis pustular

- Superficie epidérmica
 - Intracórnea, subcórnea o intraespínosa (o todas juntas)
 - Subcórnea
 - Vesícula espongiótica
- Epidermis infundibular (infundibulitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable
- Infundibular y folicular (infundibulitis y folliculitis pustular)
 - Sin agente infeccioso identificable
 - Agente infeccioso identificable



Folliculitis y perifolliculitis

- Peri-infundibulitis y perifolliculitis
 - Solo peri-infundibulitis
 - Linfocitos
 - Histiocitos (granulomatosa)
 - Fibrociitos (fibrosante)
 - Peri-infundibulitis y perifolliculitis
 - Linfocitos
 - Histiocitos (granulomatosa)
- Alopecia
 - Sin infiltrado de células inflamatorias
 - Infiltrado de células inflamatorias
 - Predominio linfocitario
 - Predominio neutrófilo
 - Predominio de histiocitos y células plasmáticas
 - Poco o sin infiltrado inflamatorio



Foliculitis y perifoliculitis

Peri-infundibulitis y perifoliculitis

- Solo peri-infundibulitis
 - Linfocitos
 - Queratosis pilar/ Liquen espinuloso/Frinoderma
 - Escorbuto/ Liquen plano (plano pilar)
 - Lupus eritematoso discoide
 - Alopecia por tracción
 - Histiocitos (granulomatosa)
 - Rosacea y variantes vgr dermatitis perioral/dermatitis periocular
 - Sifilis secundaria (acneiforme)
 - Fibrocitos (fibrosante)
 - Liquen plano (planopilar)/ Queratosis pilar
 - Liquen espinuloso
 - Alopecia por tracción
- Peri-infundibulitis y perifoliculitis
 - Linfocitos
 - Liquen plano (plano pilar)
 - Lupus eritematoso, discoide
 - Histiocitos (granulomatosa)
 - Sifilis secundaria (acneiforme)

- [Peri-infundibulitis y perifoliculitis](#)
- [Alopecia](#)
- [Sin infiltrado de células inflamatorias](#)
- [Infiltrado de células inflamatorias](#)
 - [Predominio linfocitario](#)
 - [Predominio neutrófilo](#)
 - [Predominio de histiocitos y células plasmáticas](#)
 - [Poco o sin infiltrado inflamatorio](#)



Foliculitis y perifoliculitis

Alopecia

- Sin infiltrado de células inflamatorias
 - Alopecia androgénica
 - Efluvio telógeno
 - Tricotilomania
- Infiltrado de células inflamatorias
 - Predominio linfocitario
 - Peribulbar
 - Alopecia areata y sus variantes
 - Peri-infundibular y perifolicular
 - Liquen plano (plano pilar)
 - Alopecia por tracción
 - Lupus eritematoso, discoide
 - Esclerodermia
 - Predominio neutrófilo
 - Peri-infundibular y perifolicular
 - Celulitis disecante
 - Foliculitis decalvante
 - Tinea capitis
 - Infección por herpesvirus
 - Quemaduras
 - Radiodermatitis aguda
 - Predominio de histiocitos y células plasmáticas
 - Peri-infundibular y perifolicular: Sífilis secundaria
 - Poco o sin infiltrado inflamatorio
 - Alopecia areata y sus variantes, tardías
 - Liquen plano (planopilar) tardío
 - Lupus eritematoso, discoide, tardío
 - Morfea, tardía
 - Radiodermisitis (esclerosis) crónica

Foliculitis y perifoliculitis

- Peri-infundibulitis y perifoliculitis
 - Solo peri-infundibulitis
 - Linfocitos
 - Histiocitos (granulomatosa)
 - Fibrocitos (fibrosante)
 - Peri-infundibulitis y perifoliculitis
 - Linfocitos
 - Histiocitos (granulomatosa)
- Alopecia



Dermatitis fibrosante

- Antecedentes a fibrosis
 - Ulceración y tejido de granulación
 - Infiltrado de células inflamatorias de larga duración
- Fibrosis
 - Fibroцитos aumentados en número
 - Fibroцитos y histiocitos aumentados en número
 - Fibroцитos disminuidos en numero



Dermatitis fibrosante

Antecedentes a fibrosis

Dermatitis fibrosante

- Antecedentes a fibrosis
- Fibrosis
 - Fibrociitos aumentados en número
 - Fibrociitos y histiocitos aumentados en número
 - Fibrociitos disminuidos en numero

- **Ulceración y tejido de granulación**
 - Trauma externo de cualquier causa que da como resultado en : Condrodermatitis nodular helicis/ Nodulo por rascado/ Nodulo del surfista
- **Infiltrado de células inflamatorias de larga duración**
 - Neutrofilos intersticiales: Granuloma facial/ Eritema elevatum diutinum
 - Neutrofilos nodulares: Quiste epidermico (infundibular) fragmentado
 - Linfocitos y células plasmáticas: Acrodermatitis crónica atrofica
 - Histiocitos: Granuloma a cuerpo extraño



Dermatitis fibrosante

Fibrosis

- [Antecedentes a fibrosis](#)
 - [Ulceración y tejido de granulación](#)
 - [Infiltrado de células inflamatorias de larga duración](#)
- [Fibrosis](#)

- Fibrocitos aumentados en número
 - Linfedema crónico
 - Queloide, desarrollado
 - Dermatofibroma tardío
 - Condrodermatitis nodular helicis, tardía
 - Dermopatía fibrosante nefrogénica
 - Morfea, inicial/completamente desarrollado
 - Fasceitis nodular
- Fibrocitos y histiocitos aumentados en número
 - Dermatofibroma, completamente desarrollado
 - Nódulo sifilítico yuxtaarticular
 - Lepra histioide
 - Xantogranuloma tardío
- Fibrocitos disminuidos en número
 - Sin esclerosis
 - Anetoderma, vgr: atrofia macular
 - Necrobiosis lipoidica
 - Cicatriz atrófica
 - Estria distensa
 - Poiquilodermia de diferentes tipos
 - Acrodermatitis crónica atrofica, tardía
 - Queratosis pilar atrofica vgr: uleritema ofirogenes
 - Foliculitis uleritematosa reticulada
 - Atrofia por esteroides
 - Con esclerosis
 - Liquen escleroso y atrófico (morfea superficial)
 - Reacción huesped contra injerto , forma esclerodermoide
 - Radiodermatitis (esclerosis) crónica
 - Atrofodermia de Pasini y Pierini (morfea tardia)



Paniculitis

- Predominio Septal
 - Vasculitis
 - Pequeño vaso (venula)
 - Gran vaso
 - Sin vasculitis
 - Linfocitos y plasmocitos
 - Linfocitos y plasmocitos alrededor de venulas, histiocitos en el intersticio dermico y septos subcutáneos
 - Mayoría histiocitos, siempre linfocitos , eosinofilos frecuentes y neutrofilos solo inicialmente
 - Fibrociitos casi monopolizan
- Predominio lobulillar
 - Vasculitis
 - De pequeño vaso
 - Gran vaso
 - Sin vasculitis
 - Pocas o sin infiltrado inflamatorio
 - Linfocitos predominan en la perifería de los lóbulos
 - Linfocitos anormales
 - Linfocitos, células plasmáticas, y polvo nuclear de linfocitos
 - Linfocitos, plasmocitos y histiocitos
 - Predominio de neutrofilos
 - Neutrofilos y histiocitos
 - Histiocitos predominan (granulomatoso)
 - Esclerosis de los septos



Paniculitis

Predominio Septal

- Vasculitis
 - Pequeño vaso (venula)
 - Vasculitis leucocitoclástica
 - Vasculitis séptica
 - Livedo vasculitis
 - Gran vaso
 - Vena: tromboflebitis
 - Arteria: poliarteritis nodosa
- Sin vasculitis
 - Linfocitos y plasmocitos
 - Sin granulomas, septos ensanchados, disminución de fibrocitos: Morfea
 - Linfocitos y plasmocitos alrededor de venulas, histiocitos en el intersticio dermico y septos subcutáneos
 - Necrobiosis lipoidica
 - Mayoría histiocitos, siempre linfocitos , eosinofilos frecuentes y neutrofilos solo inicialmente
 - Eritema nodoso
 - Fibrocitos casi monopolizan
 - Dermopatía fibrosante nefrogénica

- Predominio Septal
 - Vasculitis
 - Sin vasculitis
- [Predominio lobulillar](#)
 - [Vasculitis](#)
 - [Sin vasculitis](#)



Paniculitis

Predominio lobulillar

- Predominio Septal
 - Vasculitis
 - Sin vasculitis
- Predominio lobulillar
 - Vasculitis
 - Sin vasculitis

- Vasculitis
 - De pequeño vaso
 - Eritema nodoso leproso
 - Fenómeno de Lucio
 - Gran vaso
 - Vena: Enfermedad de Crohn
 - Arteria: Vasculitis nodular
- Sin vasculitis
 - Pocas o sin infiltrado inflamatorio
 - Esclerosis de septos y lobulos:
 - Hipodermatitis esclerodermiforme (lipodermatoesclerosis, paniculitis esclerosante)
 - Espacios residuales de cristales en los adipocitos
 - Escleredema neonatorum
 - Linfocitos predominan en la perifería de los lóbulos:
 - paniculitis por frio
 - Linfocitos anormales:
 - Linfoma vgr Micosis fungoide, Linfoma T angiocéntrico
 - Linfocitos, células plasmáticas, y polvo nuclear de linfocitos
 - Lupus profundo
 - Linfocitos, plasmocitos y histiocitos
 - Dermatomiositis, raramente
 - Predominio de neutrofilos
 - Paniculitis pancreática
 - Paniculitis por déficit de alfa 1 antitripsina
 - Paniculitis facticia
 - Infecciones bacterianas
 - Neutrofilos y histiocitos
 - Infección por micobacteria
 - Infección fúngica profunda
 - Infestación por parásitos
 - Histiocitos predominan (granulomatoso)
 - Sarcoidosis
 - Necrosis grasa traumática
 - Lipodistrofia y lipoatrofia
 - Necrosis grasa subcutánea
 - Paniculitis post esteroidea
 - Paniculitis de la gota
 - Granuloma anular subcutáneo
 - Nódulo reumatoide
 - Xantogranuloma necrobiótico
 - Esclerosis de los septos
 - Paniculitis pseudoesclerodermatosa postradiación

