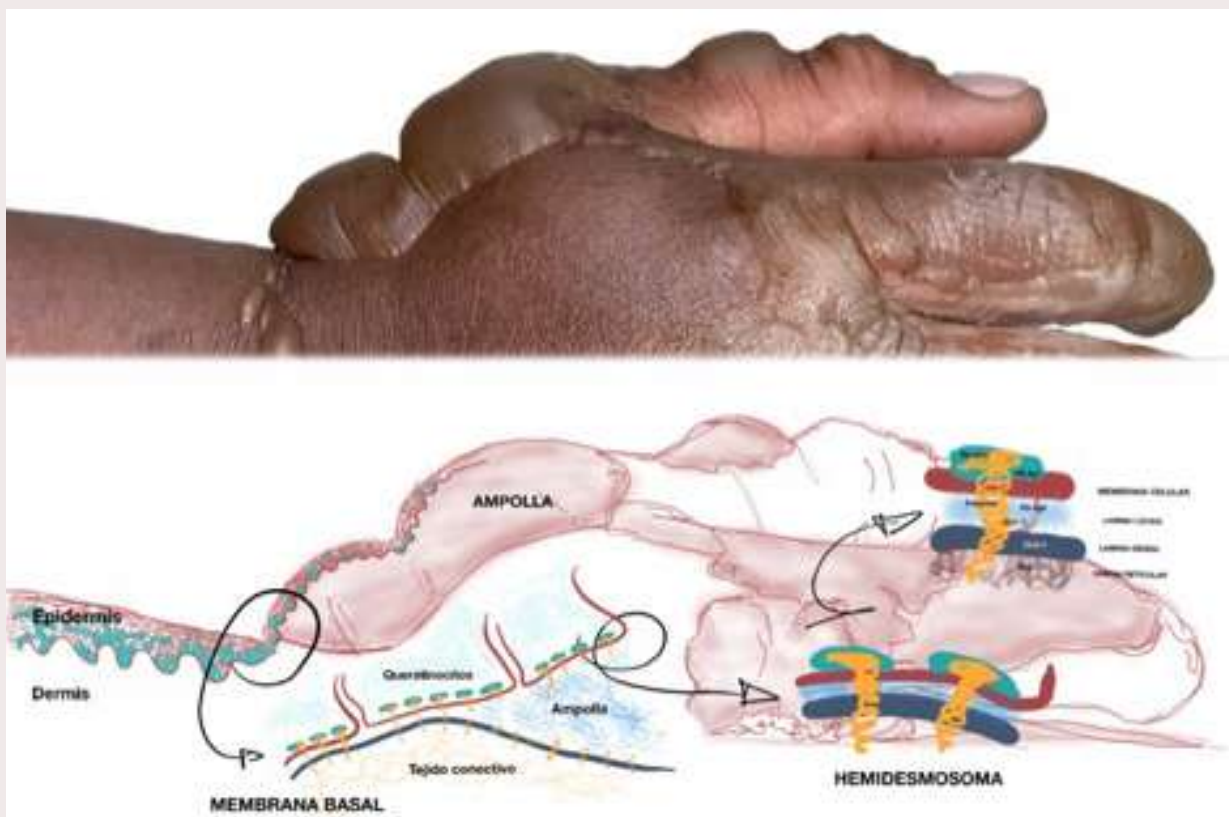


## DERMATOLOGÍA EN IMÁGENES

# Quemadura

Santiago Palacios Alvarez



El dorso de la mano se quemó con agua hirviente, lo que generó ampollas tensas por ruptura en la membrana basal. Hace más de 70 años, Walter F. Lever (1952), definió el penfigoide, dejando bien establecidas las diferencias con el pénfigo. Esto se fortaleció con el advenimiento de la inmunología y la biología molecular, que dejó bien establecidas las estructuras glicoprotéicas de la membrana basal (Giudice 1991), y su compleja interacción entre la epidermis y la dermis.

En el esquema se ilustra el punto de clivaje de la quemadura, que se da en la lámina lúcida de la membrana basal; en semejanza con lo que pasa en el penfigoide, con los PB Ag1 (PB230) y PB Ag 2 (PB 180); y en otras enfermedades ampollosas subepidérmicas.

Lever WF. *Penphigus*. Boston, Mass. 1953

Giudice GL, Squiquera HL, Elias PM, Diaz LA. Identification of two collagen domains within the bullous penfigoide autoantigen, BP 180. *J Clin Invest* 87(2):734-738 1991.

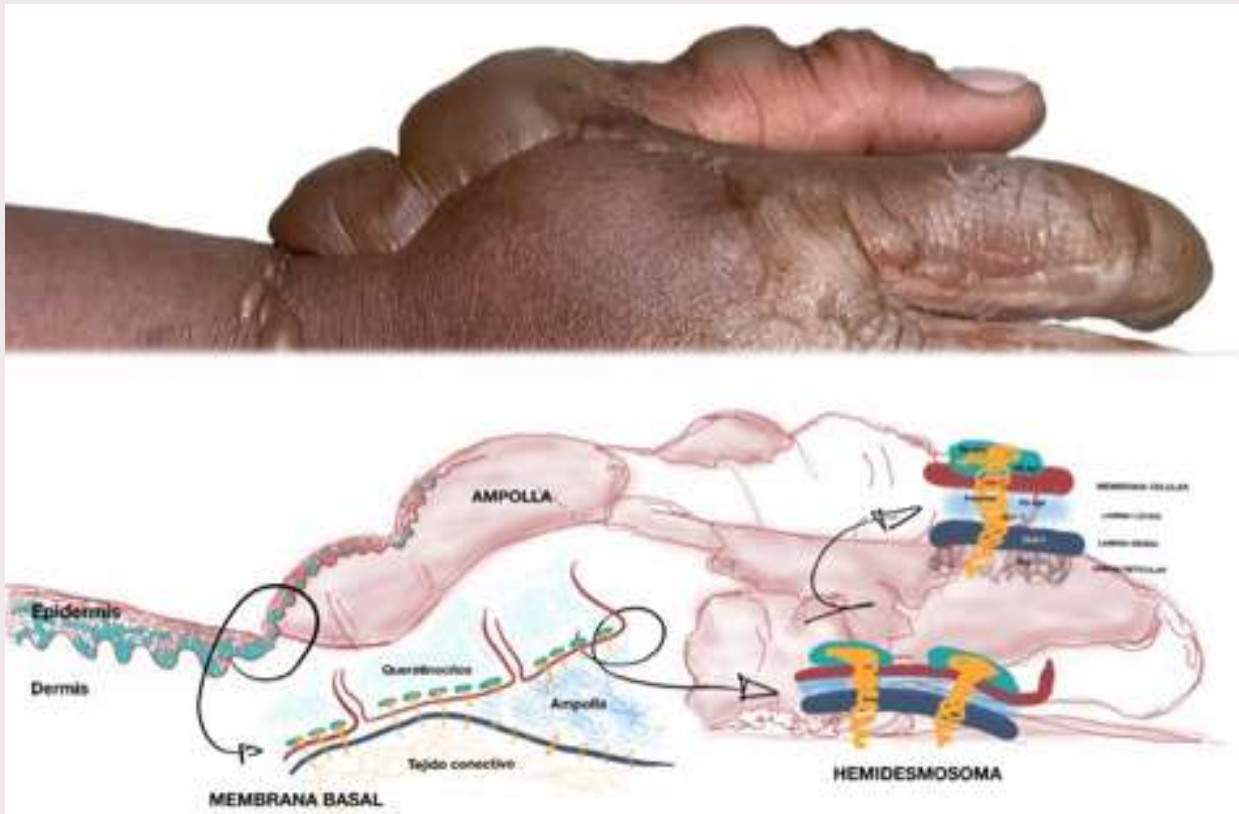
Centro de la Piel-CEPI. Quito.  
Correspondencia: santiagopalacios@cepi.ec

Fecha de recepción: 22/08/2023  
Fecha de aceptación: 24/09/2023

## IMAGES IN DERMATOLOGY

# Skin Burn

Santiago Palacios Alvarez



The dorsum of the hand was burned with boiling water, which generated tense blisters by breakage of the basal membrane. More than 70 years ago, Walter F. Lever (1952) described pemphigoid, establishing the differences with pemphigus. This was reinforced with the arrival of immunology and molecular biology, which established the foundations of basal membrane glycoproteins (Giudice, 1991), and their complex interaction between the epidermis and the dermis.

The diagram illustrates the cleavage point of a burn, which happens in the stratum lucidum of the basal membrane; similar to pemphigoid, with PBAg1 (PB230) and PB Ag2 (PB 180 ); found in other subepidermal blistering diseases.

Lever WF. *Pemphigus*. Boston, Mass. 1953

Giudice GL, Squiquera HL, Elias PM, Diaz LA. Identification of two collagen domains within the bullous pemphigoid autoantigen, BP 180. *J Clin Invest* 87(2):734-738 1991.

Skin Center-CEPI. Quito  
Correspondence: santiagopalacios@cepi.ec

Date of receipt: 22/08/2023  
Date of acceptance: 24/09/2023