

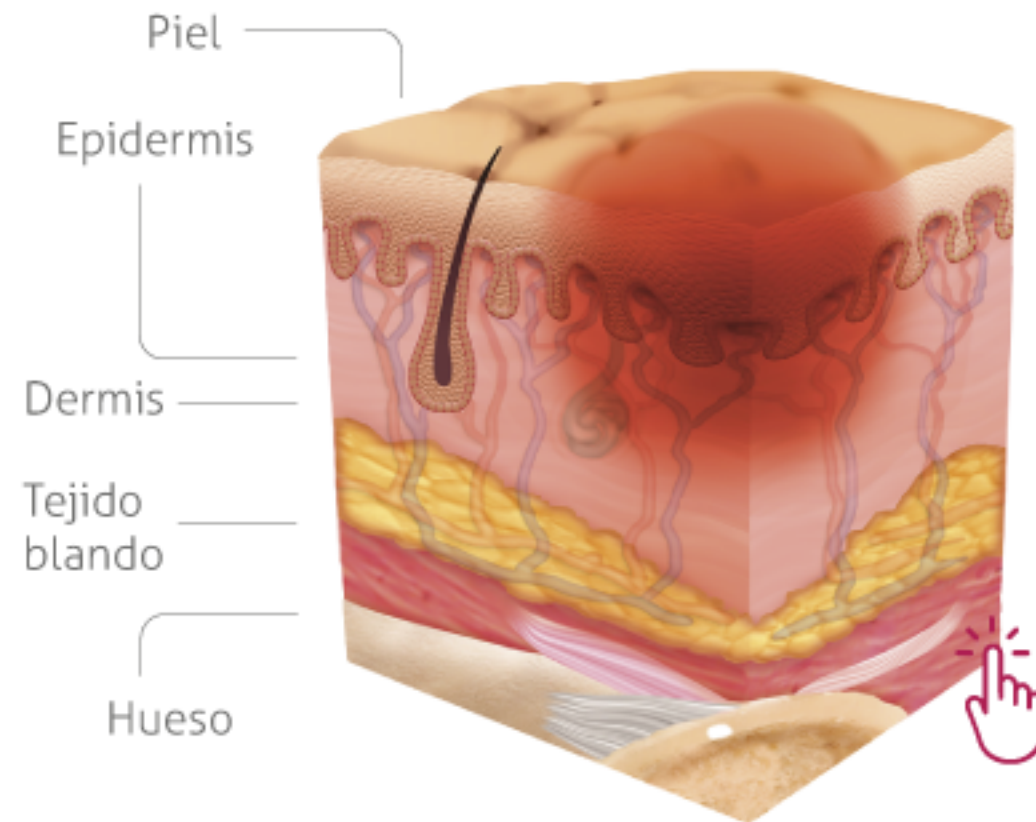
La dupla ganadora

EN LA CICATRIZACIÓN
DE HERIDAS



¿Conoces los diferentes tipos de lesiones por presión (LPP)?

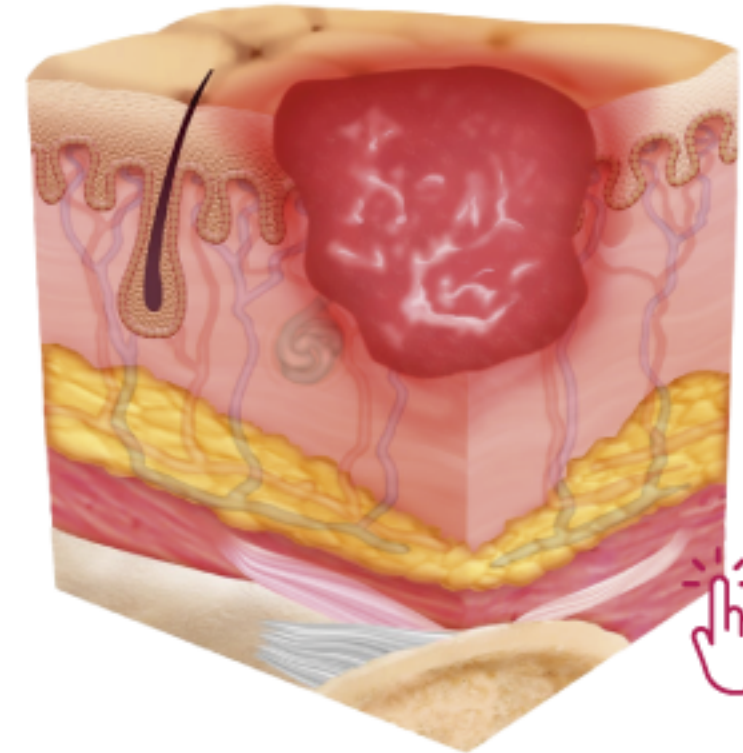
LPP según la clasificación Internacional NPUAP (2016)¹.



Estadio I

Eritema no blanqueable en piel íntegra

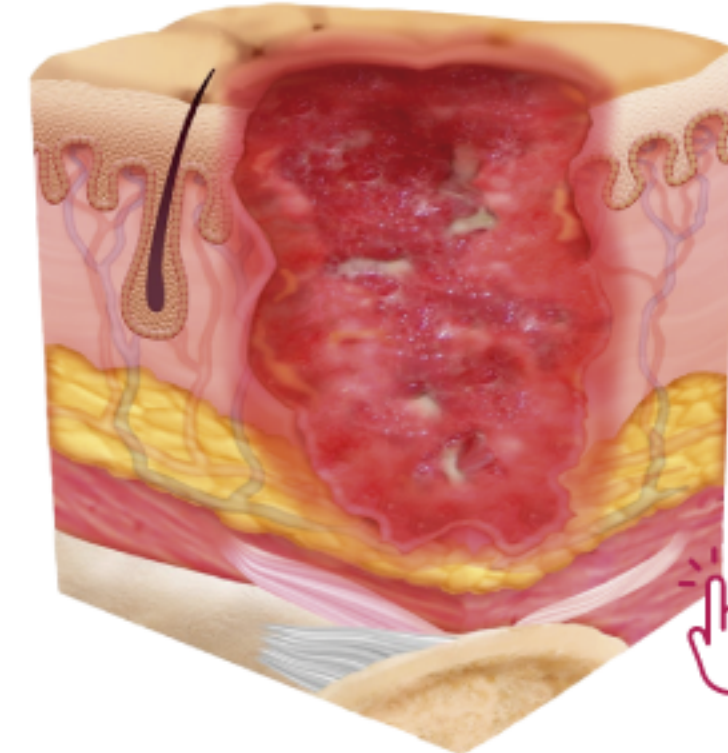
Piel íntegra con un área localizada de eritema no blanqueable, que puede aparecer de forma diferente en pieles con pigmentación oscura



Estadio II

Pérdida de piel de grosor parcial con dermis expuesta

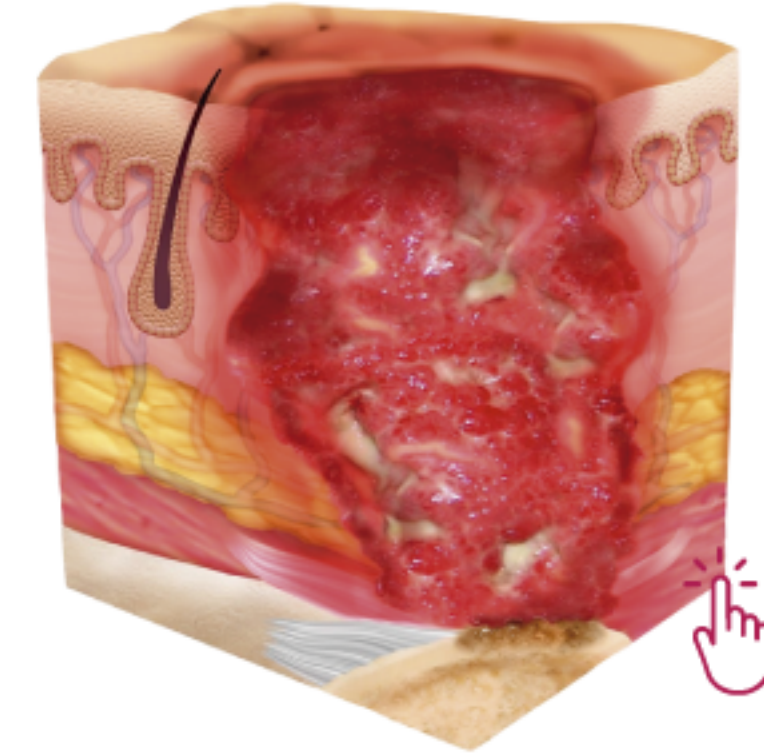
El lecho ulceral es viable, rosa o rojo, húmedo, y también se puede presentar como una ampolla cerrada o rota



Estadio III

Pérdida de piel de grosor total

Pérdida con tejido adiposo visible en la úlcera y raramente presenta tejido de granulación y bordes engrosados



Estadio IV

Pérdida de piel de grosor total y de tejidos

Pérdida piel total y de tejidos con fascia, músculo, tendón, ligamentos, cartílagos o hueso expuestos o directamente palpables en la úlcera

Factores de riesgo nutricionales en LPP²:



Nutrientes importantes en la cicatrización³

Fase Inflamación

Nutrientes



Vitamina
A

Proteínas
Completas

Vitamina
C

Hierro

Zinc

Fase Proliferativa

Nutrientes



Vitamina
A

Vitamina
C

Vitamina
E

Zinc

Magnesio

Hierro

Cobre

Fase Remodelación

Nutrientes



Proteínas
Completas

Hierro

Vitamina
A

Vitamina
C

Vitamina
E

Requerimientos para la cicatrización

Calórico:
30-35 kcal/kg/día⁴

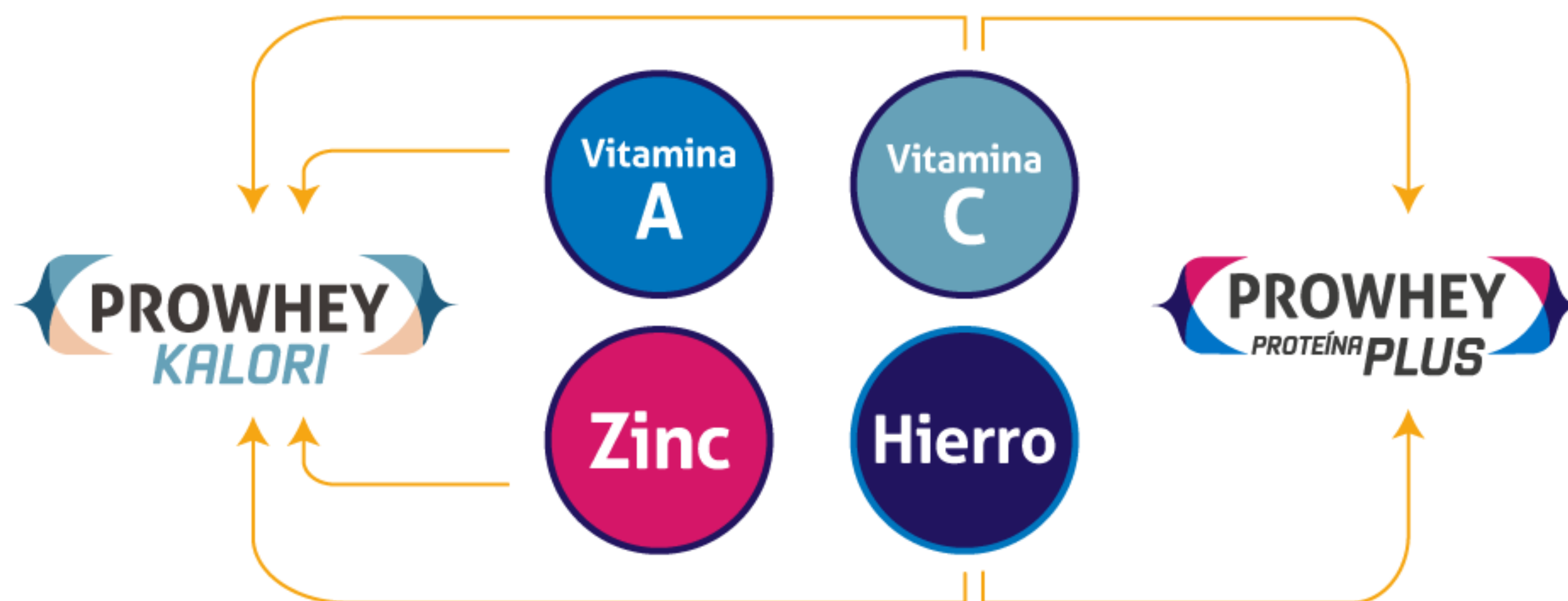


Proteico:
1,2 a 2 g/kg/día⁴⁻⁶
Dependiendo del tamaño, tipo
y cantidad de heridas

Alto aporte de:

- ✓ Proteína de suero de leche
- ✓ Contiene todos los aminoácidos necesarios⁷
- ✓ Para lograr un proceso exitoso en la curación de heridas⁸

El aporte favorece
el cubrimiento de
las necesidades
nutricionales
incrementadas



**Micronutrientes
que contribuyen en
la recuperación de
las heridas ⁹**



La dupla ganadora

EN LA CICATRIZACIÓN
DE HERIDAS



3 medidas rasas aportan
23g de proteína

23g
de proteína
por porción

Sin
adición de
azúcar



Rinde 5 porciones

20.5g
de proteína
por porción

Sin
adición de
azúcar



Rinde 10 porciones

Agite la lata antes de abrir y preparar el producto

Referencias: 1) EPUAP, NPIAP and PPPIA. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline: The International Guideline. 2019. 2) Saghaei SH, et al. Indian Soc Crit Care Med. 2018;22(4):283-9. 3) Maza CP, et al. Rev Nutr Clínica y Metab. 2021;4(1):56-64. 4) Muñoz N, et al. Adv Skin Wound Care. 2020; 33(3):1-2. 5) Martínez García RM, et al. Nutr Hosp. 2021;38(Spec No2):60-63. 6) Santo ACSDE, et al. Nutrition. 2024; 124:112449. 7) FAO consultation Food and Agriculture Organization; 2012. 8) Saeg F, et al. Cirugía Plástica y Reconstructiva. 2021;148(1):226-238. 9) Saeg F, et al. Cirugía Plástica y Reconstructiva. 2021;148(1):226-238.

PROWHEY KALORI: Alimento para propósitos médicos especiales, polimérico, hipercalórico, en polvo, a base de maltodextrina y proteína de suero de leche con aceite vegetal de canola, vitaminas y minerales, para dar soporte nutricional oral o por sonda a adolescentes mayores de 14 años que presenten desnutrición proteico calórica moderada o severa secundaria a: VIH/sida (wasting), fibrosis quística, parálisis cerebral, estado crítico, quemaduras grado II a III, cáncer en estadios III o IV (leucemia linfoblástica aguda, leucemia mieloide aguda, linfomas, tumor cerebral, retinoblastoma, sarcoma óseo y de tejidos blandos, tumor de Wilms), y adultos o adultos mayores con desgaste muscular o desnutrición proteico calórica moderada o severa o caquexia secundarias a situaciones clínicas hipermetabólicas en donde se aumentan las necesidades de energía y proteína: VIH/sida (wasting), falla cardíaca, fibrosis quística, estado crítico, enfermedad cerebrovascular, demencia, Alzheimer, Parkinson, esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica, pre y postoperatorio de cirugía mayor gastrointestinal o vascular, úlceras por presión estadios III al IV, quemaduras grado III al III, fistulas enterocutáneas, cáncer en estadios III o IV de cabeza y cuello, mama, pulmón, páncreas, ducto biliar, hematológico, nasofaríngeo, oral, esofágico, gástrico, colorrectal, y en adultos o adultos mayores con desgaste muscular o desnutrición proteico calórica moderada o severa o caquexia con fractura de cadera, que no logran suplir sus requerimientos nutricionales o metabólicos con una alimentación normal o modificada. Con aislado de proteína de suero de leche y concentrado de proteína de suero de leche, **PROWHEY PROTEÍNA:** Alimento para propósitos médicos especiales, fórmula modular en polvo a base de proteína de suero de leche, para administración enteral por vía oral o enteral por sonda: niños desde los 4 años con desnutrición proteico calórica moderada o severa asociada a parálisis cerebral o enfermedad renal con diálisis, o con quemaduras a partir de grado II, y a adultos con caquexia o con desnutrición proteico calórica moderada o severa secundarias a condiciones desgastantes (enfermedad renal crónica dialítica, SIDA (wasting), EPOC, falla cardíaca crónica sin restricción hídrica, estado crítico, cáncer en estadios III y IV de pulmón, hígado, páncreas, cabeza y cuello, mama, sangre), enfermedad neurológica (parálisis cerebral, demencia, Parkinson, esclerosis múltiple, ELA, ACV), desnutrición proteico calórica moderada o severa durante el pre y postoperatorio de una cirugía mayor, procesos de regeneración de tejidos y heridas de difícil cicatrización (úlceras por presión estadios II, III y IV, quemaduras a partir de grado II, fistulas enterocutáneas), en donde no se logran suplir los requerimientos proteicos con una alimentación normal o modificada. **PROWHEY PLUS:** A base de aislado de proteína de suero de leche y concentrado de proteína de suero de leche con hierro y vitaminas. **MRSA-0021385-2022**

Documento para uso informativo y educacional. Contiene información sobre prácticas para soporte nutricional, que no reemplaza la valoración del profesional de la salud ni la necesidad de decisiones clínicas adecuadas para cada caso. Es propiedad de BOYDORR S.A.S, por lo que su uso, reproducción o distribución requiere autorización previa y escrita por parte de dicha sociedad.

Estadio I

Eritema no blanqueable en piel integra



Regresar

Estadio II

Pérdida de piel de grosor parcial
con dermis expuesta



Regresar

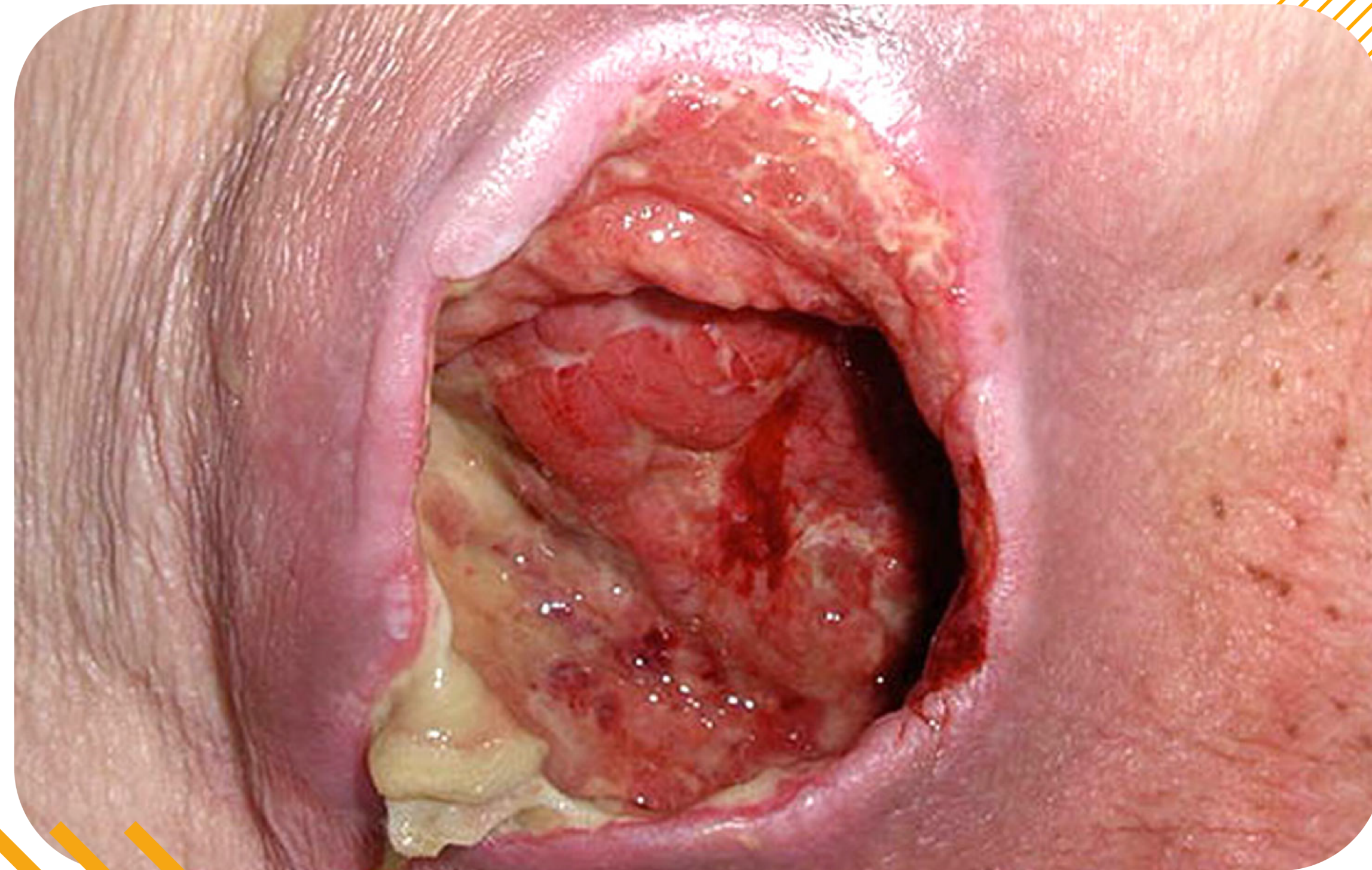
Estadio III

Perdida de piel de grosor total



Estadio IV

Pérdida de piel de grosor total y de tejidos



Regresar

Fase Inflamación

Vitamina A

Promueve fase
inflamatoria temprana

Proteínas

Previenen prolongación
de la fase inflamatoria

Vitamina C, Fe, Zn

Promueve la migración
de macrófagos y la
funcionalidad de
linfocitos

Vitamina
A

Proteínas
Completas

Vitamina
C

Hierro

Zinc



Regresar

Fase Proliferativa



**Vitaminas A, C, E,
Fe, Cu, Zn, Mg**

Necesarios para la
síntesis de colágeno

Vitamina A

Promueve la diferenciación
de células epiteliales y
mantenimiento del epitelio

Zn

Necesario para la síntesis
de ADN, división celular,
síntesis y metabolismo
de proteínas



Vitamina
A

Vitamina
C

Vitamina
E

Zinc

Magnesio

Hierro

Cobre



Regresar

Fase Remodelación

Proteínas completas

Esenciales para el remodelado de heridas

Fe

Mantenimiento del epitelio

Vitamina A, C y E

Función antioxidante

Proteínas Completas

Hierro

Vitamina A

Vitamina C

Vitamina E



Regresar