

LA EPIDERMIS DURANTE LOS TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS

Fundación Ricardo Fisas Natura Bissé

Ricardo Fisas
FUNDACIÓN | NATURA BISSÉ

**POR UN CUIDADO ESTÉTICO Y SOLIDARIO DE LA PIEL
DE PERSONAS EN TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS**



¿Qué es un producto cosmético?

La REGULACIÓN EUROPEA especifica 6 funciones principales para un producto cosmético.

Estos sirven para:

1. Perfumar.
2. Limpiar.
3. Cambiar la apariencia.
4. Proteger.
5. Mantener en buenas condiciones.
6. Corregir los olores corporales.



Fuente: FRFNB

Un producto cosmético

Composición

Principios activos

Principios activos

Humectantes y emolientes
Calmantes y antiinflamatorios
Regeneradores y cicatrizantes
Refrescantes y antiprurito
Antisépticos
Protectores del microbioma
Antioxidantes
Filtros solares

Excipiente

Conservantes
Perfumes
Emolientes
Emulsionantes
Otros...

Formulación

Limpiadores
Tónicos
Sérums
Cremas y emulsiones
Mascarillas
Aceites
Mantecas- Bálsamo
Sticks



FUENTE: stock adobe

Sensorialidad



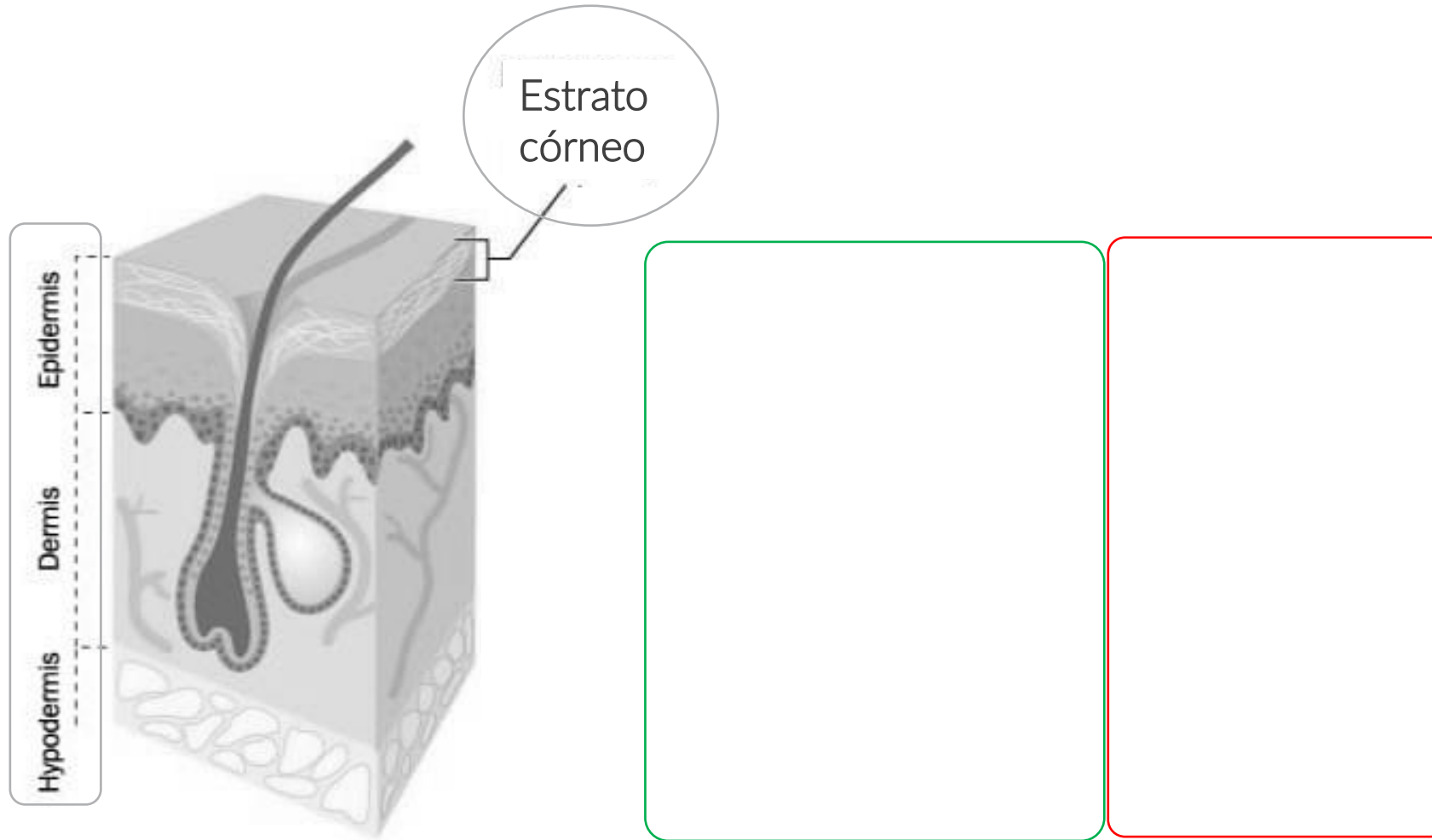
Criterios de selección en cosmética oncológica

1. BAJA ALERGENICIDAD → preferiblemente HIPOALERGÉNICOS.
2. LIBRE DE SUSTANCIAS IRRITANTES.
3. LIBRE DE DISRUPTORES ENDOCRINOS.
4. CON FILTROS SOLARES FISICOS (preferiblemente) y QUÍMICOS adecuados.
5. GALÉNICA ADECUADA.
6. TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE.
7. LIBRE DE SUSTANCIAS CARCINOGENICAS.



Fuente : FRFNB

Estructura básica de la epidermis

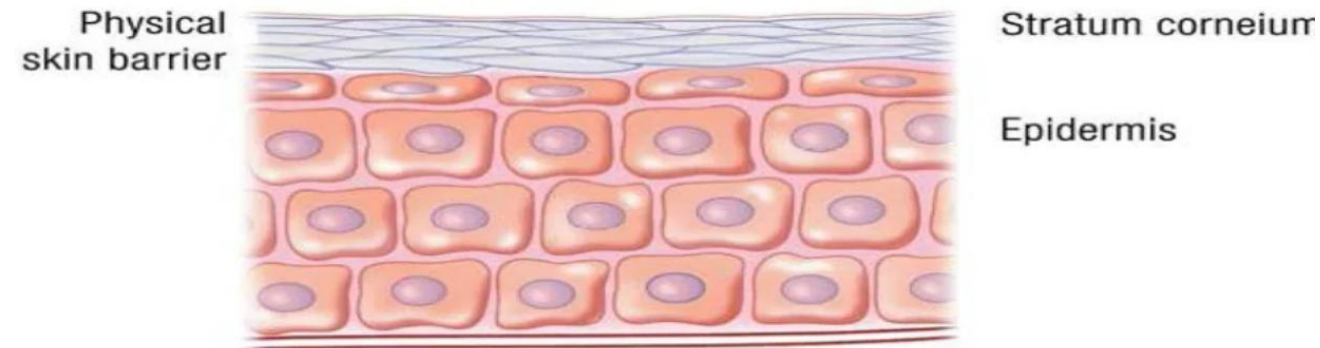


La epidermis durante los tratamientos oncológicos

Epidermis y función barrera

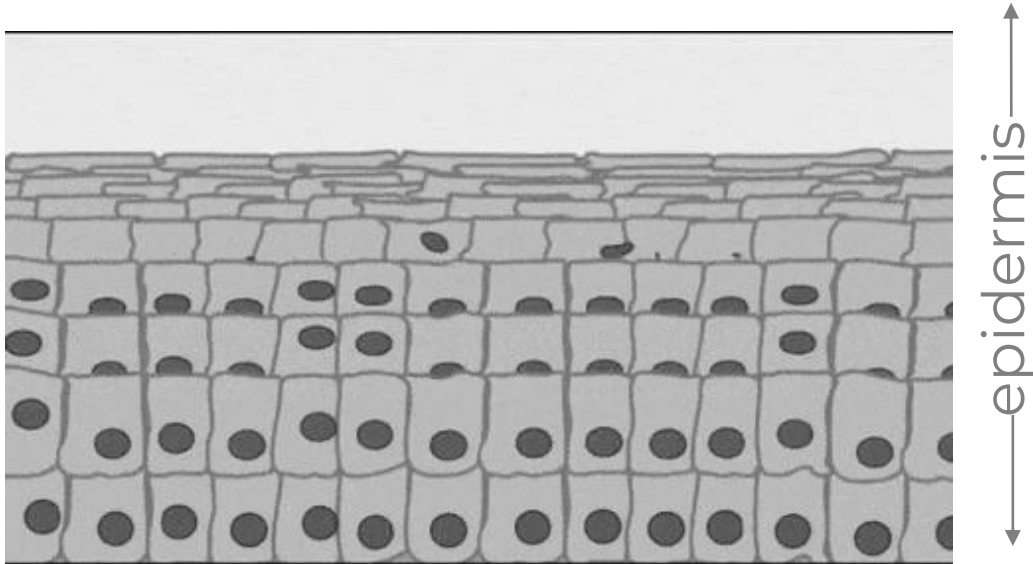
La epidermis es esencial para mantener una piel sana.

- Barrera semipermeable.
- Protección frente a agresiones externas (infecciones, radiación UV, polución...)
- Estrato CÓRNEO → Barrera cutánea
- Control de la pérdida de agua → hidratación
- Regula la descamación
- Inicia procesos antiinflamatorios



Fuente: Fitzpatrick, Dermatología en Medicina General

La renovación de la epidermis



FUENTE: <https://makeagif.com/gif/ap1-skin-keratinization-in-epidermis-HsuGXp>

La epidermis se renueva continuamente.

- Producción de nuevas células
- A medida que las células en la capa basal se dividen y se diferencian, cambian su aspecto y se mueven hacia la superficie.
- Finalmente se desprenden.

La piel sana se renueva aproximadamente cada 28 días.

En pieles que pueden sufrir agresiones externas se recomienda el **cuidado proactivo de la piel** para minimizar estas reacciones cutáneas y mantener la integridad de la barrera epidérmica.

La Piel agredida → pérdida de la función barrera

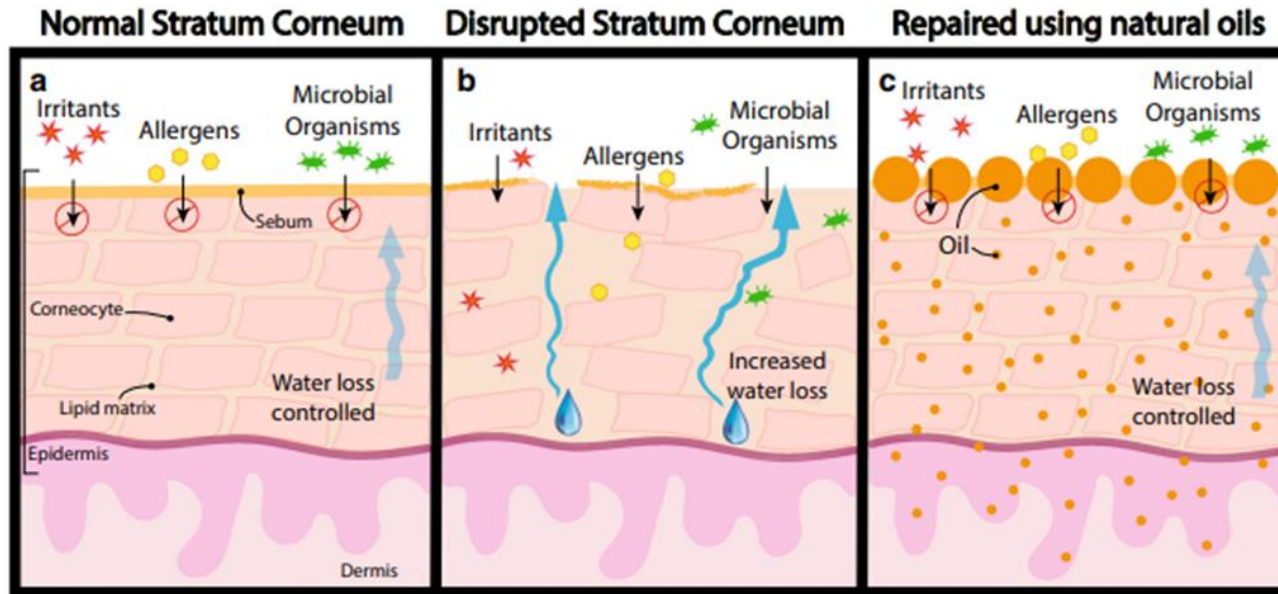


Fig. 1 Skin-barrier repair using natural oils. **a** Healthy skin barrier protects against moisture evaporation, irritants, allergens, and microbial invasion. The stratum corneum (SC) is an important part of the skin barrier and is composed of organized corneocytes, epidermal tight junctions, natural moisturizing factors, and intracellular lipids that are essential to maintaining moisture and optimal SC. **b** SC disruption is characterized by increased trans-epidermal water loss,

decreased SC hydration, and increased pH. A disrupted skin barrier is involved in the pathogenesis of various skin diseases including atopic dermatitis and contact dermatitis. **c** Natural oils may help repair the skin barrier by replenishing intracellular lipids, creating an occlusive seal, improving SC hydration, decreasing inflammation, and reducing microbes

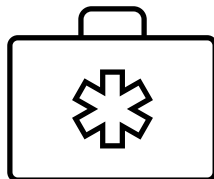
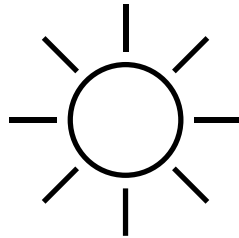
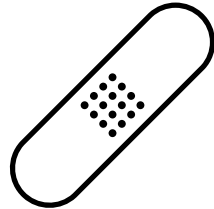
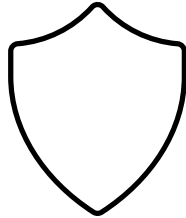
Algunos tratamientos oncológicos alteran la renovación celular y conduce a defectos en la función barrera como son:

- Piel seca
- Quemazón
- Picazón
- Inflamación

Tratamientos cosméticos que pueden mejorar la calidad de vida

BARRERA CUTANEA

- PROTECCIÓN
- RESTAURACIÓN
- FOTOPROTECCIÓN
- REDUCIR REACTIVIDAD



LA EPIDERMIS

Fundación Ricardo Fisas Natura Bissé

Este material contiene contenido sensible. Prohibida su difusión.

Queda prohibida la reproducción, distribución o difusión, total o parcial, de este material por cualquier medio o soporte, sin autorización expresa de la Fundación.

La información ofrecida tiene carácter orientativo y no sustituye en ningún caso la consulta con profesionales médicos o sanitarios. Los consejos han sido desarrollados y testados con productos de la marca Natura Bissé®. La FUNDACIÓN RICARDO FISAS NATURA BISSÉ no se responsabiliza del uso de esta información con productos de otras marcas ni de su aplicación fuera del contexto indicado. Para cualquier duda, consulta siempre con tu médico/a o esteticista profesional especializado/a en tratamientos oncológicos.

Todos los logotipos, marcas registradas y nombres comerciales de terceros incluidos en este material pertenecen a sus respectivos titulares.

©2025 FUNDACIÓN RICARDO FISAS NATURA BISSÉ.