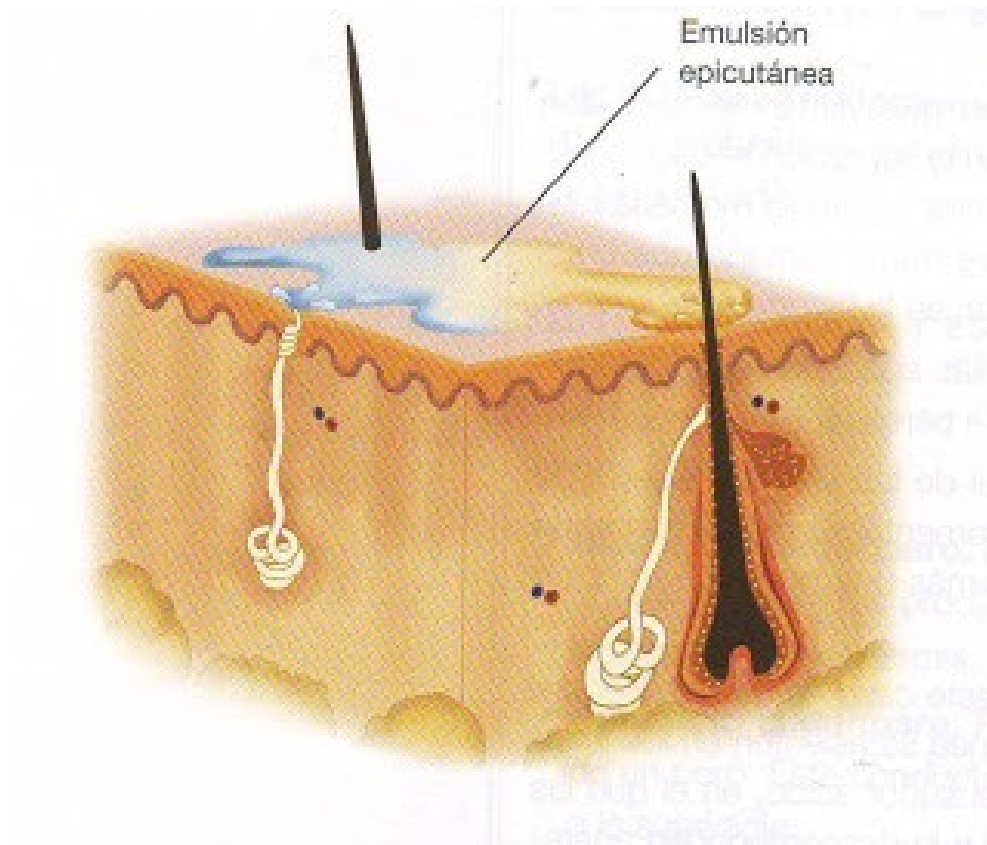


COSMETICOS Y MANTO HIDROLIPIDICO



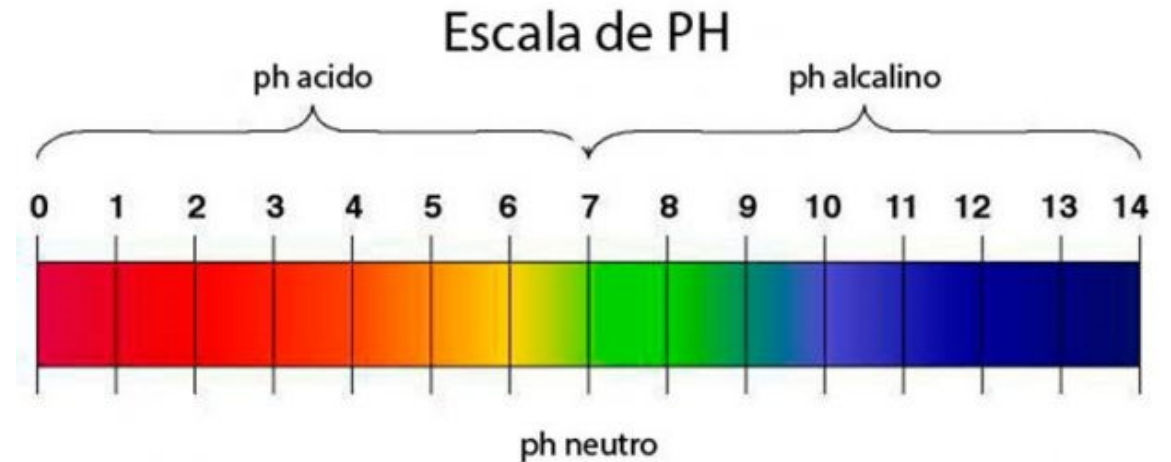
ave
ARLEVYS VÁSQUEZ
ESTÉTICA FACIAL

PH

pH puede definirse como una medida que expresa el grado de acidez o basicidad de una solución en una escala que varía entre 0 y 14.

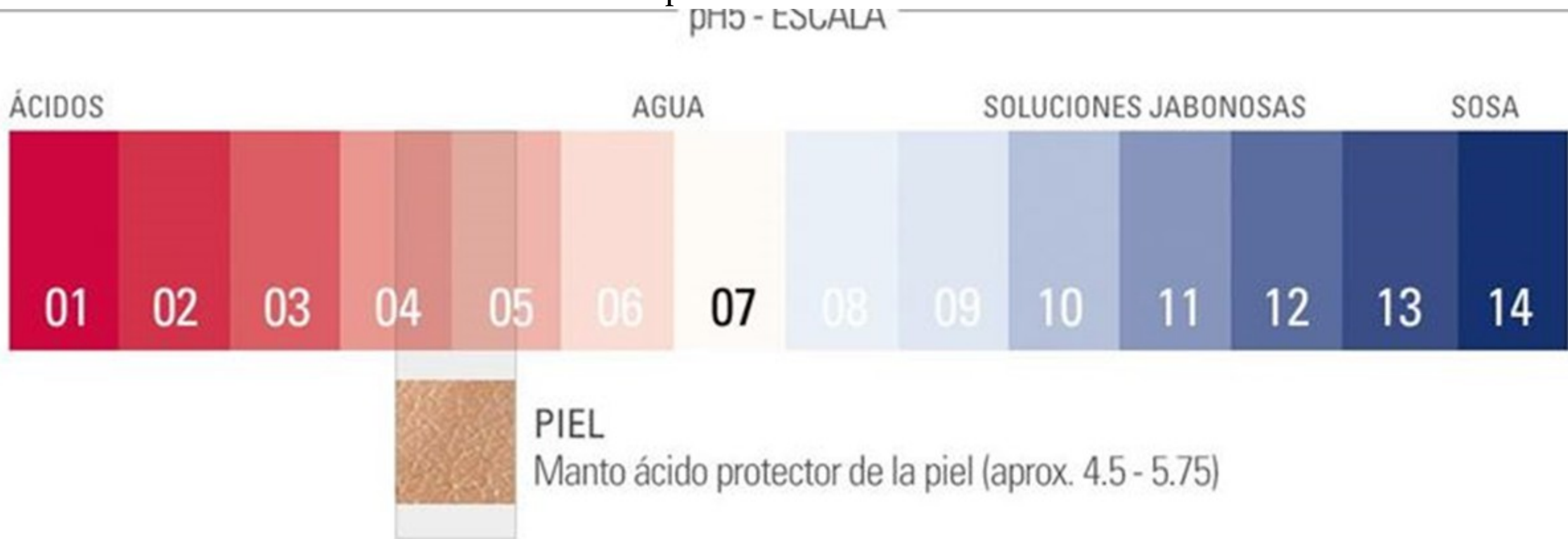
La acidez aumenta cuando el pH disminuye.

Una solución con un pH menor a 7 se dice que es ácida, mientras que si es mayor a 7 se clasifica como básica. Una solución con pH 7 será neutra.



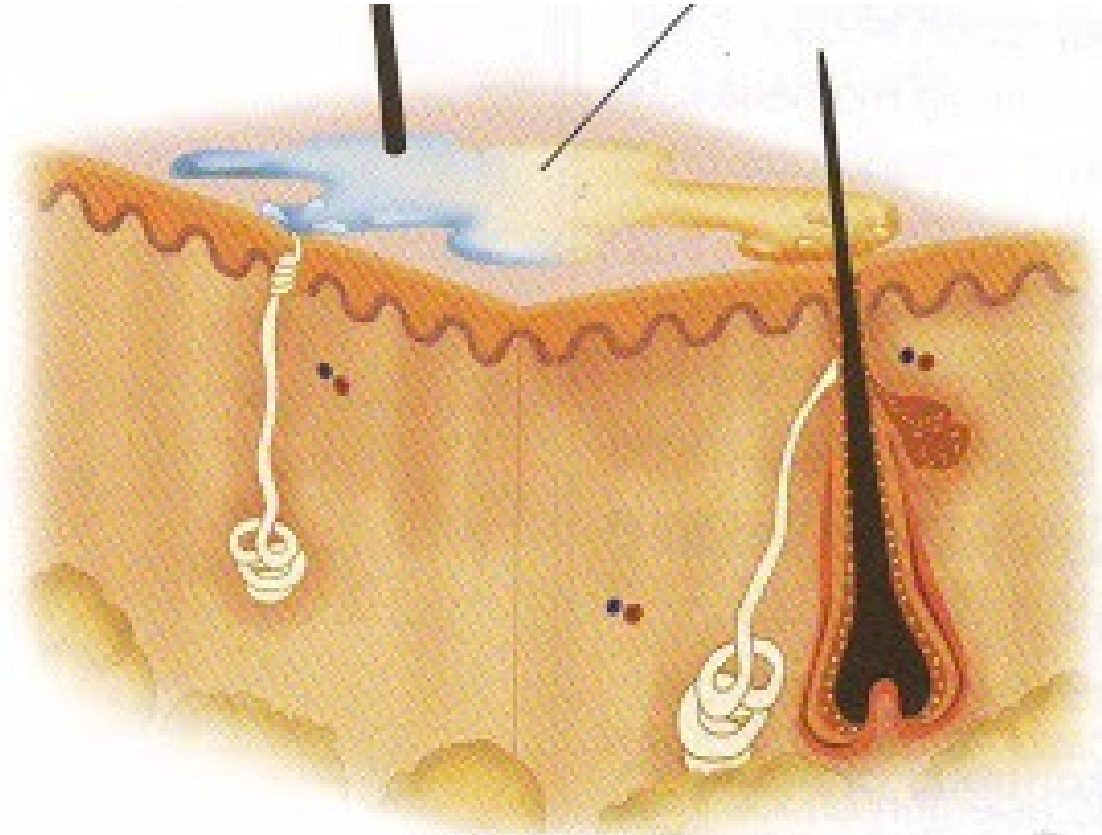
PH DE LA PIEL

- ✓ El valor de pH óptimo de la piel en la mayor parte de la cara y el cuerpo oscila entre 4,7 y 5,75.
- ✓ Este pH ligeramente ácido es consecuencia del manto ácido, la parte acuosa del Manto hidrolipídico que protege las capas externas de nuestra piel.
- ✓ El pH de la piel varía ligeramente según el género, hombre o mujer, y con el lugar del cuerpo en el que se encuentre. También fluctúa dependiendo de las diferentes etapas de la vida.



MANTO HIDROLIPIDICO

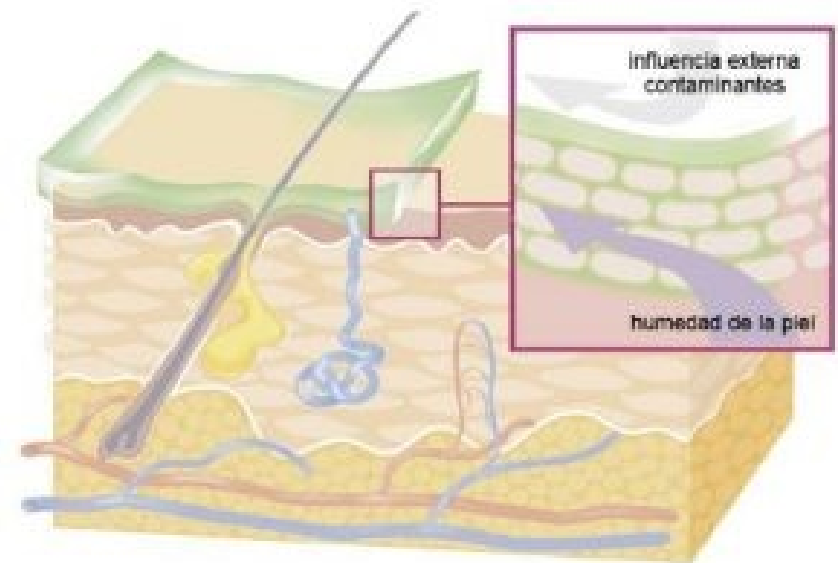
El manto hidrolipídico o emulsión epicutánea es la capa proyectora que recubre la piel humana, se encuentra formada por una mezcla de sebo y sudor, junto con las células corneas. Se considera un cosmético natural.



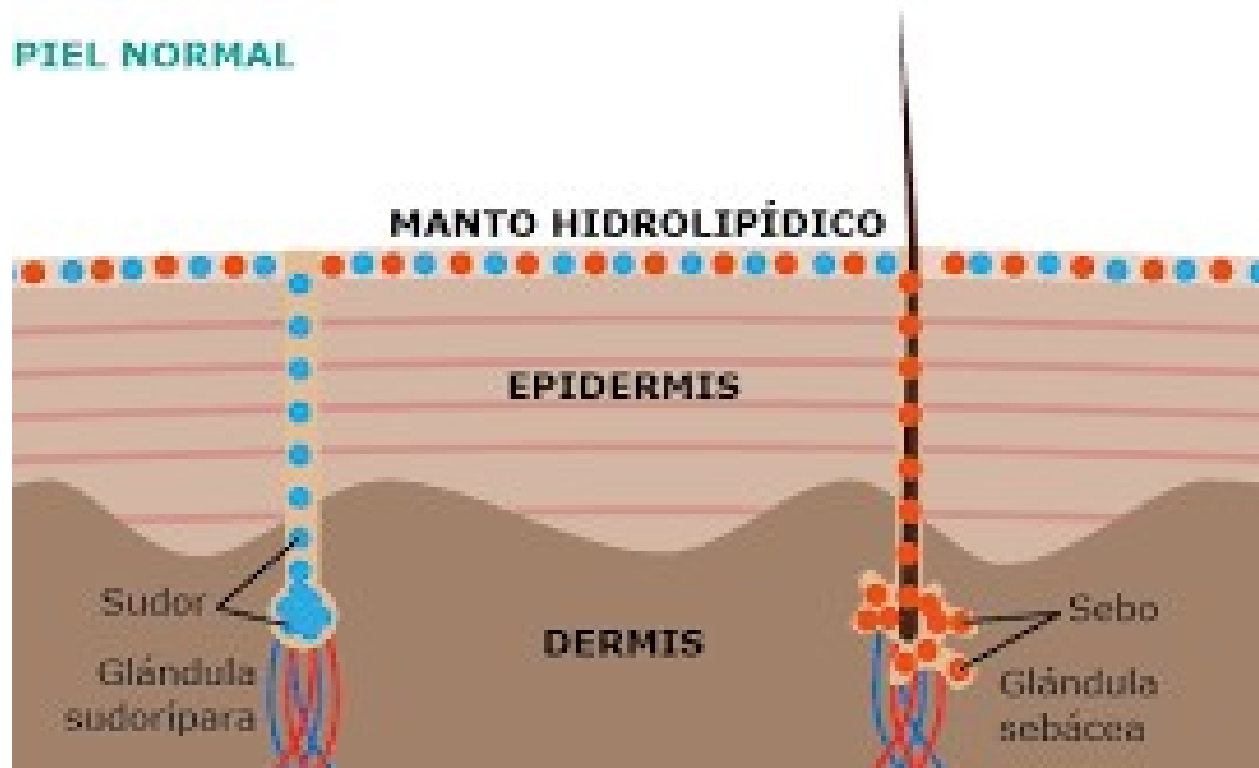
La emulsión epicutanea es ligeramente ácida, con un pH comprendido en 4,5 y 5,7 según las diferentes zonas corporales; el 5,5 es el término promedio. Para no alterar la acidez de la piel se recomienda utilizar un jabón de pH 5,5.

El manto ácido protector natural de la piel

valor pH de 5.5

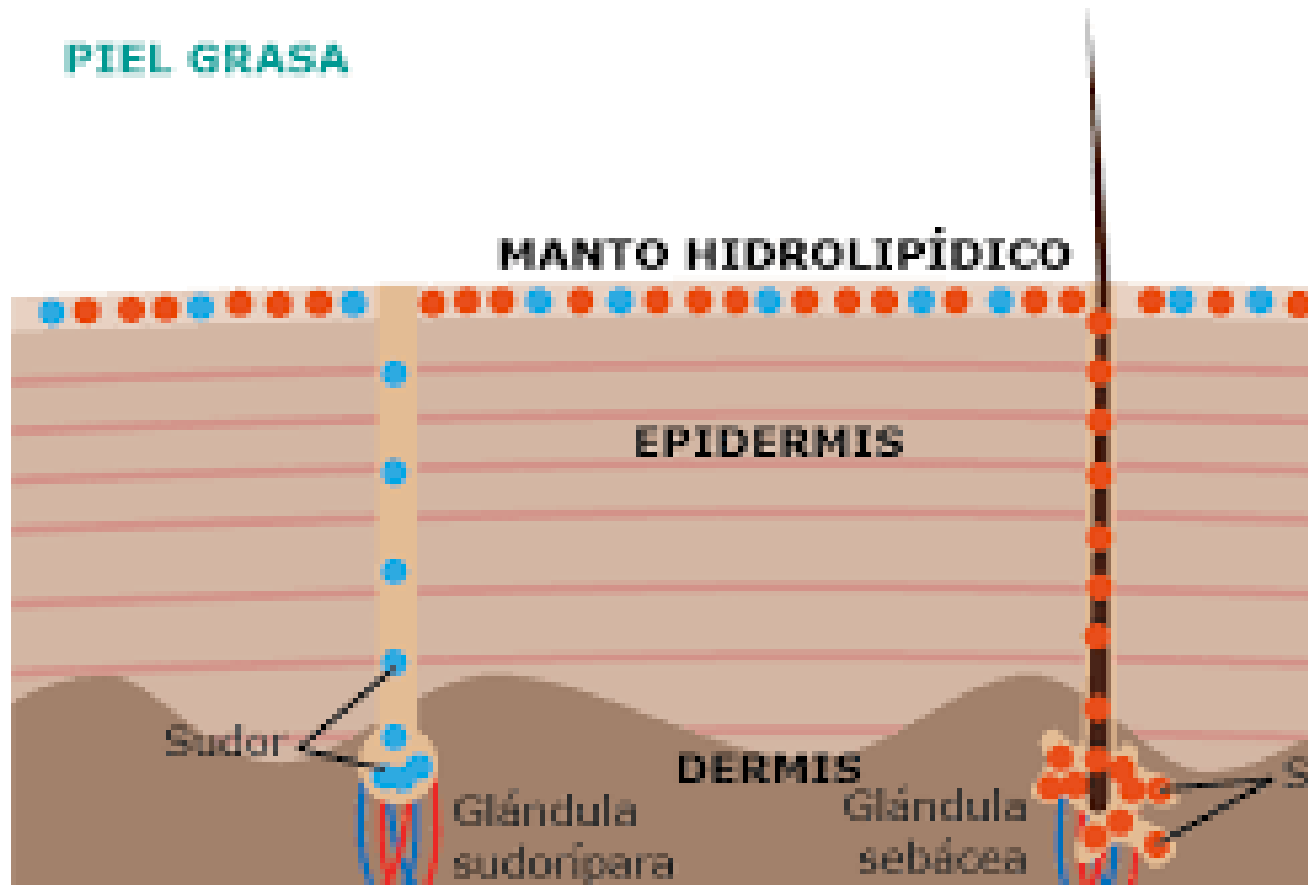


COMPOSICION DEL MANTO HIDROLIPIDICO



FASE ACUOSA: Compuesta por el sudor, cuyo componente mayoritario es el agua (99%); también contiene sustancias minerales (Cloruro de sodio y potasio) y sustancias orgánicas (urea, aminoácidos, ácido láctico y ácido pirúvico).

PIEL GRASA



FASE OLEOSA: Compuesta por sebo de las glándulas sebáceas (97%) y los lípidos de los corneocitos (3%)

El Manto hidrolipídico es un carácter diferenciador, por eso el tipo de piel varía de una persona a otra.

FUNCIONES



- Hidratación
- Protección
- Capacidad tampón

COSMETICOS EN TIPOS DE PIEL

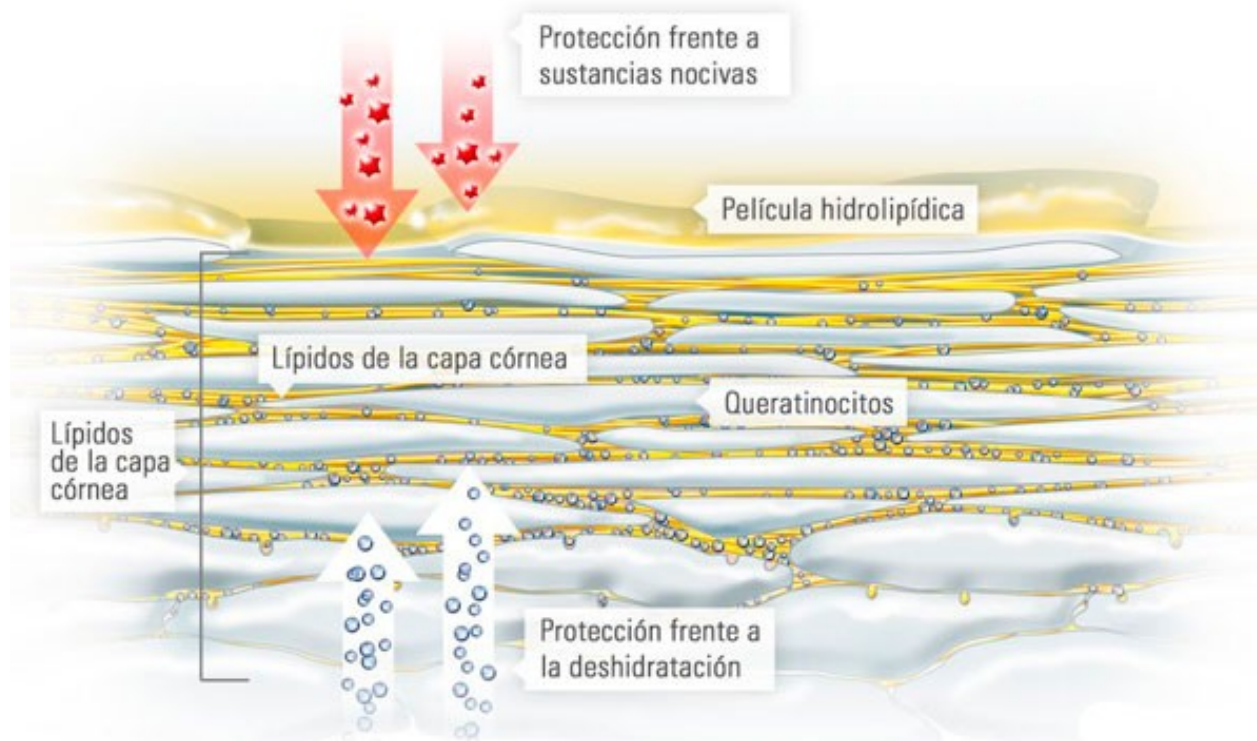
TIPO DE PIEL	SUSTANCIAS ACTIVAS RECOMENDADAS	FORMAS COSMETICAS
PIEL NORMAL O EUDERMICA	Detergentes Suaves Hidratantes: Aminoácidos, NMF, extractos de caléndula. Malva tila	Emulsiones limpiadoras O/A Desmaquillantes oleosos para los ojos
	Sustancias Emolientes: Aceites vegetales, almendras, argán, aguacate, jojoba, humectantes	Tónicos Emolientes
	Exfoliantes Físicos: Gránulos, químicos (AHA) y Enzimáticos (papaína)	Exfoliantes en crema

TIPO DE PIEL	SUSTANCIAS ACTIVAS RECOMENDADAS	FORMAS COSMETICAS
PIEL SECA	Evitar sustancias muy Detergentes , evitar cosméticos que contengan alcohol Hidratantes: Aminoácidos, NMF, extractos de caléndula. Malva tila	Emulsiones limpiadoras O/A Desmaquillantes oleosos para los ojos
	Sustancias Emolientes: Aceites vegetales, almendras, argán, aguacate, jojoba, humectantes	Tónicos Emolientes
	Exfoliantes Físicos: Gránulos, químicos (AHA) baja concentración y Enzimáticos (papaína)	Exfoliantes en crema

TIPO DE PIEL	SUSTANCIAS ACTIVAS RECOMENDADAS	FORMAS COSMETICAS
PIEL GRASA	Detergentes Suaves Hidratantes: Aminoácidos, NMF, extractos de caléndula. Malva tila	Detergentes Suaves Emulsiones limpiadoras O/A de bajo contenido graso Desmaquillantes acuoso para los ojos
	Sustancias Astringentes: extracto de amamelis, castaño de indias, uva roja	Tónicos astringentes suaves
	Exfoliantes Físicos: Gránulos, químicos (AHA) y Enzimáticos (papaína)	Exfoliantes en gel o líquidos

TIPO DE PIEL	SUSTANCIAS ACTIVAS RECOMENDADAS	FORMAS COSMETICAS
PIEL MIXTA	Detergentes Suaves, Evitar jabones y cosméticos que contengan alcohol	Soluciones Detergentes Suaves
	Hidratantes: Aminoácidos, NMF, extractos de caléndula, Etc.	Emulsiones limpiadoras O/A Desmaquillantes oleoso para los ojos
	Sustancias emolientes: Aceites vegetales, almendras, argán, aguacate, jojoba, Humectantes: Glicol Sustancias Astringente: extracto de amamelis, castaño de indias, uva roja	Tónicos emolientes
	Exfoliantes Físicos: Gránulos, químicos (AHA) y Enzimáticos (papaína)	Exfoliantes en gel o líquidos

IMPORTANCIA DEL PH DE LA PIEL



El pH de la piel juega un papel importante en el estado de la piel. El manto ácido es clave para la creación de la barrera protectora de ésta, neutraliza los agentes agresivos de base alcalina (como los humectantes fuertes), inhibe el crecimiento de las bacterias y restaura y mantiene el entorno ácido óptimo para que pueda prosperar la flora natural de la piel.



Si el pH de la piel sube hasta valores alcalinos, su equilibrio natural se ve alterado.

No se pueden sintetizar lípidos esenciales de la epidermis y la piel pierde agua y se deshidrata.

En este estado, la capa externa de la piel, o epidermis, no puede funcionar como barrera protectora.



Cuando la función de barrera dérmica está comprometida, puede desecarse, volverse sensible o hipersensible.

Es susceptible a infecciones, enfermedades como la dermatitis atópica y la rosácea, y su capacidad para proteger el cuerpo se ve comprometida

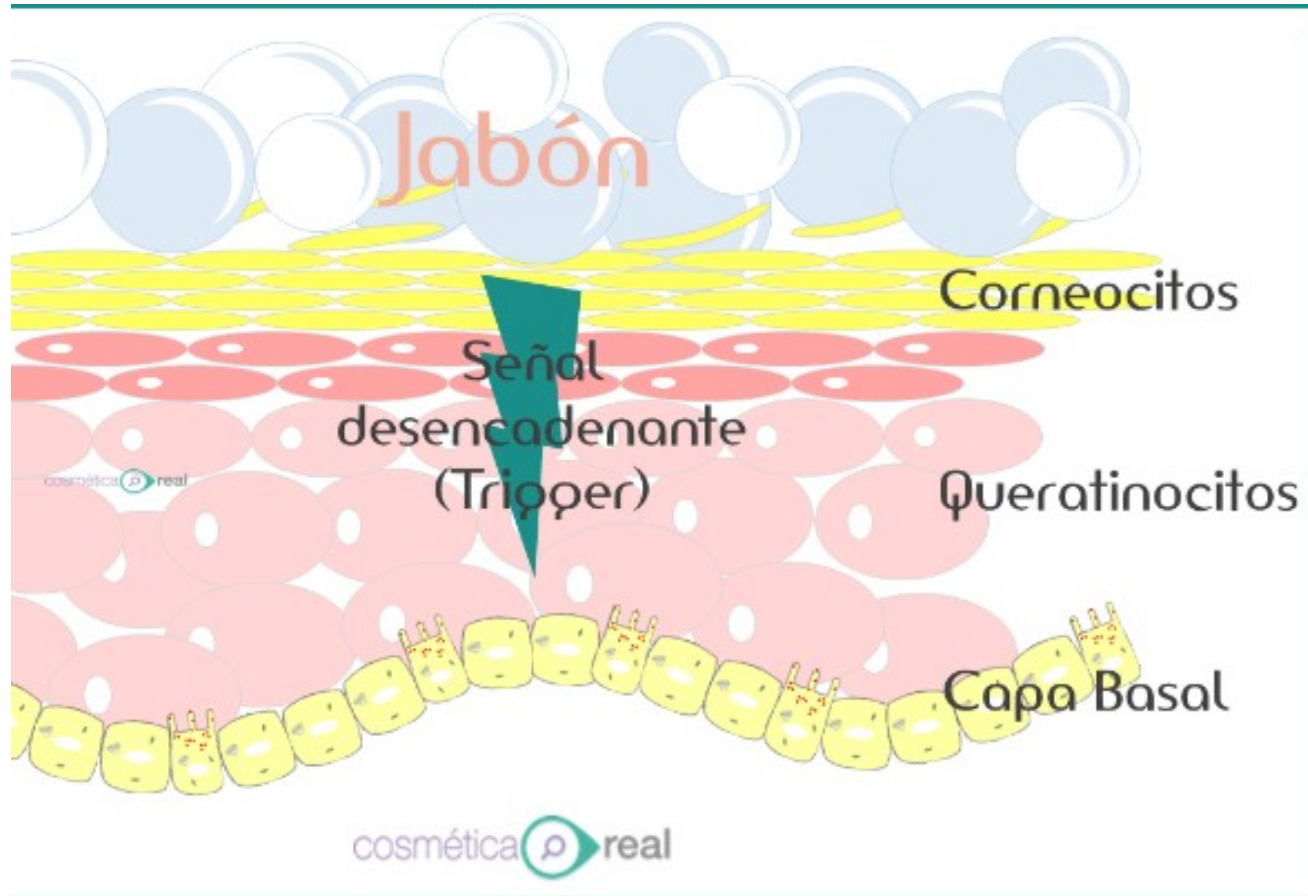
FACTORES QUE MODIFICAN EL PH DE LA PIEL



Hay muchos factores internos y externos que pueden afectar el nivel de pH de la piel.

El lugar del cuerpo en el que se encuentre la piel, así como determinadas enfermedades de la piel, por ejemplo, la dermatitis atópica.

FACTORES EXTERNOS



- Cambios en la temperatura y humedad
- Suciedad y contaminación
- Excesiva frecuencia de lavado
- Cosméticos alcalinos
- Productos químicos

FACTORES INTERNOS



Nuestra propia genética, la edad y las hormonas también pueden afectar al pH de la piel.

El pH de la piel del hombre y el de la piel de la mujer difieren ligeramente.

El pH promedio de la piel masculina es inferior debido a que produce más sebo



**GRACIAS
POR
SU ATENCIÓN
ALGUNA
PREGUNTA?**