

MANUAL DE LIFTING DE PESTAÑAS NUNU



Contenido

01

Lifting de Pestañas

- Pestañas
- ¿Qué es la permanente de pestañas?
- Ventajas y desventajas de la permanente
- Ciclo de crecimiento de las pestañas
- Reacciones adversas del lifting
- Momento adecuado para el procedimiento
- Cuidados posteriores al procedimiento

02

Agentes para permanente de pestañas

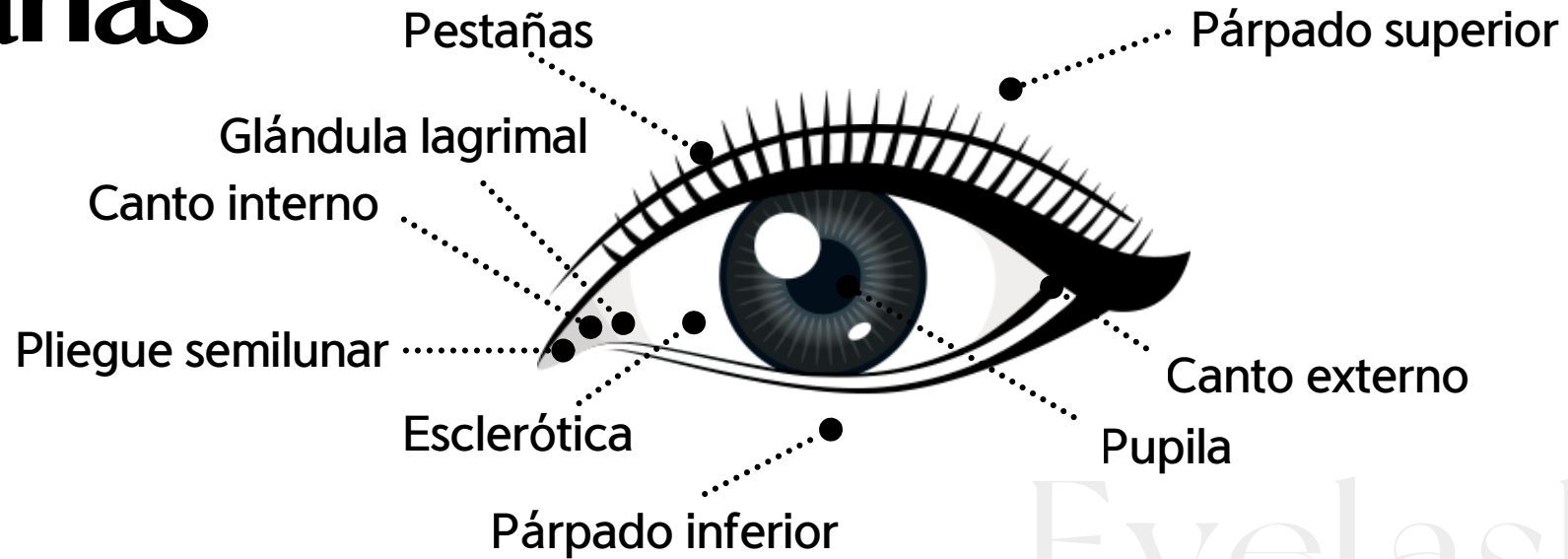
- Estructura del vello de las pestañas
- 4 enlaces principales del vello de las pestañas
- pH de las pestañas
- Principio de la permanente de pestañas
- Componentes y características del producto para permanente

03

Métodos de Aplicación

- Proceso y métodos del procedimiento
- Puntos importantes durante el procedimiento
- Precauciones durante el procedimiento
- Uso del rodillo
- Método de diseño tridimensional
- Permanente semirecta
- Permanente de recuperación
- Cómo actuar ante situaciones imprevistas

Pestañas



Eyelashes

01.

La longitud y la densidad de las pestañas varían mucho entre las personas.

En promedio, el párpado superior tiene entre 100 y 130 pestañas, de 8 a 20 mm de longitud, mientras que en el párpado inferior tiene entre 40 y 80 pestañas, de 5 a 10 mm de longitud.

02.

La velocidad de crecimiento de las pestañas es de aproximadamente 0,18 mm por día, lo que equivale a la mitad de la velocidad de crecimiento del cabello.

A diferencia del cabello, las pestañas tienen una vida más corta, con un promedio de entre 100 y 150 días.

03.

Las pestañas cumplen una función vital en la protección de los ojos: evitan la entrada de insectos, polvo y otras partículas, y también actúan como barrera frente al sudor y la lluvia, evitando que se filtren hacia el interior del ojo.

04.

Las pestañas son un tipo de pelo duro y rígido, que sigue un ciclo constante de caída y renovación.

○ **Lifting de pestañas**

Técnica para cambiar la estructura y la forma de las pestañas mediante métodos físicos y químicos, con el fin de crear ondas que duren por un largo tiempo. El lifting de pestañas es un procedimiento que modifica el tejido de las pestañas a través de métodos físicos y químicos para formar rizos y mantener la forma durante más tiempo. Al levantar las pestañas, esta permanente hace que se vean más largas y que los ojos luzcan más grandes.

○ **Lifting de pestañas NUNU**

Se trata de una técnica de lifting de pestañas que combina la corrección de la dirección de las pestañas, el lifting y el tratamiento nutritivo.

Se utilizan productos que contienen queratina y aminoácidos, de manera que el tratamiento se aplica durante todo el procedimiento. Según la naturaleza de las pestañas, se selecciona y mezcla la solución de permanente, y se preparan el lash filler y el tratamiento con color, con el fin de reforzar el efecto del rizado, la textura, la duración, el brillo, el grosor y la elasticidad.

De este modo, se demuestra la técnica exclusiva e inigualable de NUNU.

NUNU Lash Lift



NUNU Lash Lift

○ Lifting de pestañas NUNU

Es una técnica de permanente de pestañas que corrige la dirección del vello, realiza bombeo y lifting.

Rellena los componentes principales del vello, y según el tipo de pestaña, se selecciona y mezcla el producto de permanente, preparando además un relleno para pestañas y un tratamiento de color.

Esta tecnología exclusiva de NUNU mejora el efecto de rizo, la textura, la durabilidad, el brillo, el grosor y la elasticidad.

(Corea) No. de solicitud de patente de marca registrada 40-2024-0008089

(Corea) No. de registro de patente tecnológica 1-02606409-0000



Ventajas del lifting de pestañas

Ventajas

Da el efecto de que las pestañas se vean más largas y más bonitas desde el punto de vista estético

Cuando las pestañas pinchan el ojo y causan problemas visuales, el lifting de pestañas ayuda a mejorarlo

NU
NUNUSHOP

Levanta las pestañas que cubren el iris, haciendo que los ojos se vean más grandes y definidos.

Tiene un efecto de corrección en la forma de los ojos.

No requiere cuidados especiales




Desventajas del lifting de pestañas

Desventajas

- Con el tiempo, las pestañas se desenrollan, se doblan y se enredan, lo que las hace ver desordenadas.

Esto no ocurre por un mal procedimiento ni por daño en las pestañas.

Se debe a múltiples factores, pero la causa principal es un fenómeno fisiológico: las pestañas se caen y vuelven a crecer en ciclos de tres meses.

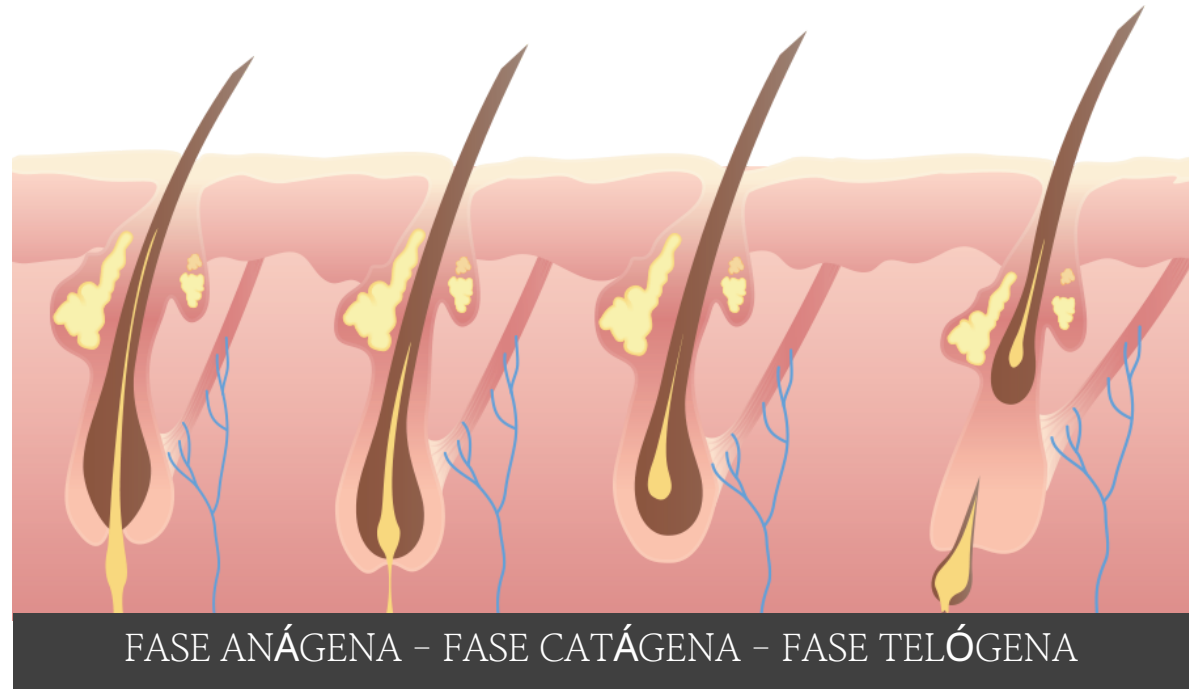


La parte de la pestaña que estaba en la fase anágena temprana (o fase de crecimiento inicial) durante el lash lift

Las pestañas que han crecido de nuevo

Aparición de una línea divisoria (o 'escalón') entre la parte de la pestaña que ha crecido de nuevo y la parte anterior que tiene rizo debido al lash lift

Ciclo de Crecimiento de las Pestañas



1) Fase Anágena (anagen)

Este es el período en que la pestaña comienza a crecer activamente desde el folículo piloso, volviéndose más larga y gruesa. Aproximadamente el 80-90% de las pestañas se encuentran en esta fase.

2) Fase Catágena (catagen)

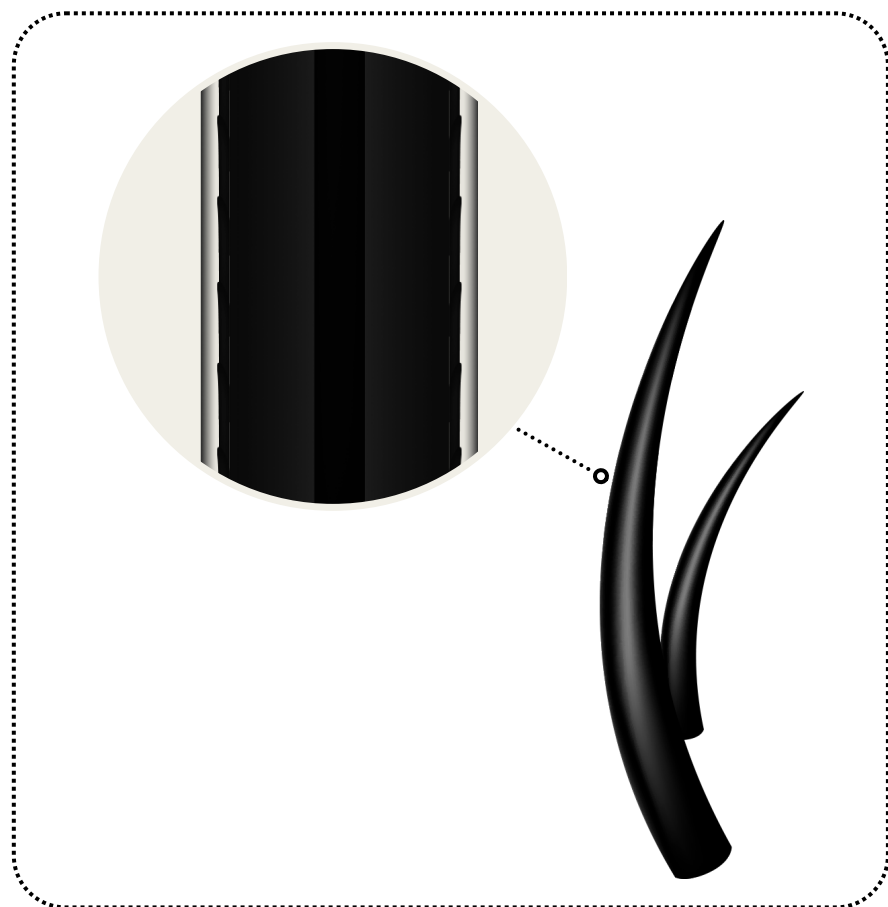
En esta etapa, la fase de crecimiento llega a su fin y la pestaña deja de crecer. La fase catágena dura de 1 a 1.5 meses y afecta a alrededor del 1-1.5% del total de las pestañas.

3) Fase Telógena (talogen)

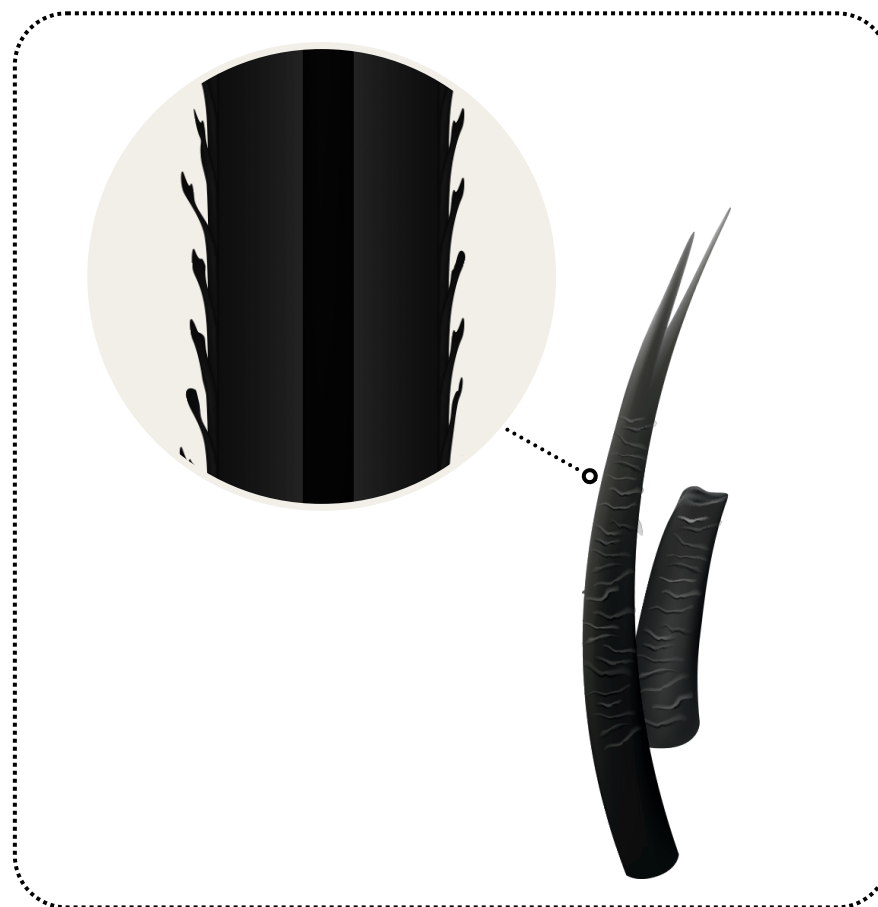
En esta fase, la pestaña se desprende y el folículo se prepara para un nuevo crecimiento. La pestaña no se cae inmediatamente, sino que el folículo se contrae y la raíz se desplaza hacia la superficie, permitiendo que la pestaña se desprenda de forma natural ante cualquier estímulo externo. Esta fase tiene una duración de 3 a 4 meses, y alrededor del 10% de las pestañas se encuentran en ella antes de que comience un nuevo ciclo.

Reacciones adversas del lifting de pestañas

Pestañas sanas



Pestañas dañadas



Reacciones adversas del lifting de pestañas



Esto no es un efecto secundario del lifting de pestañas, sino la forma natural en que las pestañas se relajan a medida que crecen.

En este caso, se puede repetir el lifting, aplicar una permanente semi-recta para un acabado más ordenado, o simplemente esperar a que las pestañas se relajen por completo.

Reacciones adversas del lifting de pestañas

El daño en las pestañas puede ser causado por calor, fricción, productos químicos o factores ambientales.

Durante el procedimiento del lifting, el exceso de fricción o la irritación pueden dañar las pestañas.

El daño por productos químicos ocurre debido a la aplicación excesiva del primer agente (sobre-ablandamiento), el segundo agente (sobre-oxidación) o por un mal procedimiento con este segundo agente.

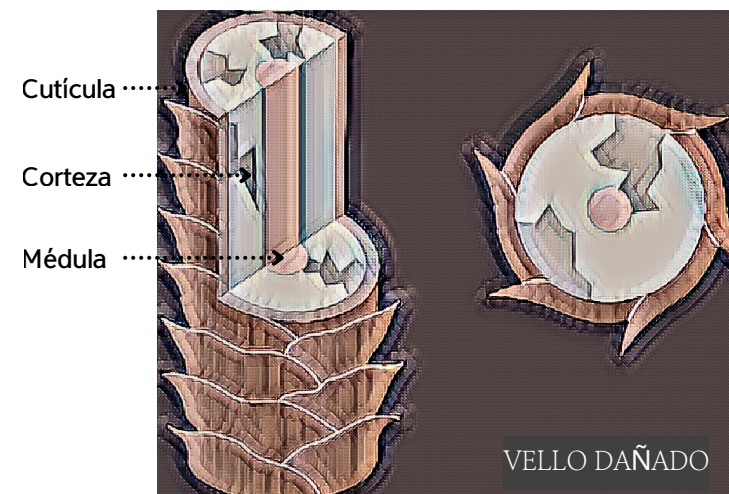
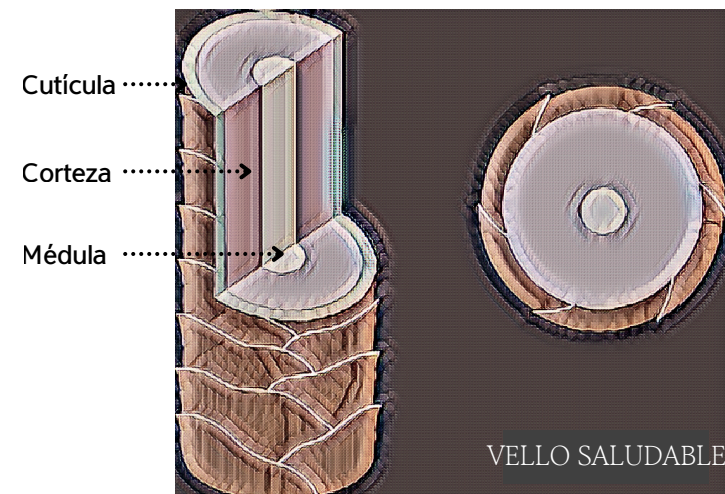
Las pestañas dañadas requieren un procedimiento de recuperación y cuidado nutritivo.

Este procedimiento no restaura completamente la salud de las pestañas, sino que se enfoca en mejorar su apariencia externa.



Daño del vello de las pestañas

Factores de daño del vello	Causa
Desprendimiento de la cutícula	Agentes reductores y alcalinos, estímulo físico
pH inestable Ruptura de enlaces iónicos	Agentes alcalinos
Deficiencia de hidrógeno por sobreoxidación	Exceso de agente oxidante (peróxido de hidrógeno)
Pérdida de material intercelular	Agentes reductores y alcalinos
Desnaturalización de la proteína de queratina	Agentes reductores y alcalinos, estímulo físico, altas temperaturas



Momento adecuado para el procedimiento

Consultar con un especialista antes del procedimiento

Momento adecuado para realizar el lifting de pestañas tras cirugías o procedimientos oculares	
Cirugías oculares como LASIK, LASEK, implante de lentes, cirugía de córnea	3 meses a 1 año
Cirugías estéticas como diseño de párpado doble, cortes frontales, posteriores o inferiores	3 meses a 1 año
Relleno de apliques de ojera	2 a 3 meses
Delineado semipermanente de ojos	1 mes
Embarazo y lactancia	Periodo de estabilidad (decisión individual)

Cuidados posteriores al procedimiento

NUNU



Aviso para el cliente

Evite la irritación

No presionar ni frotar los ojos para que el rizo de las pestañas no se deforme



Evite maquillarse el mismo día

Evite el maquillaje de ojos el día del procedimiento hasta el día siguiente



Evite la alta humedad

Se recomienda lavar el rostro 3-4 horas después del procedimiento y no salir si llueve



Prohibido usar rizador

No utilice rizador bajo ninguna circunstancia durante 6 a 8 semanas



Prohibido sauna

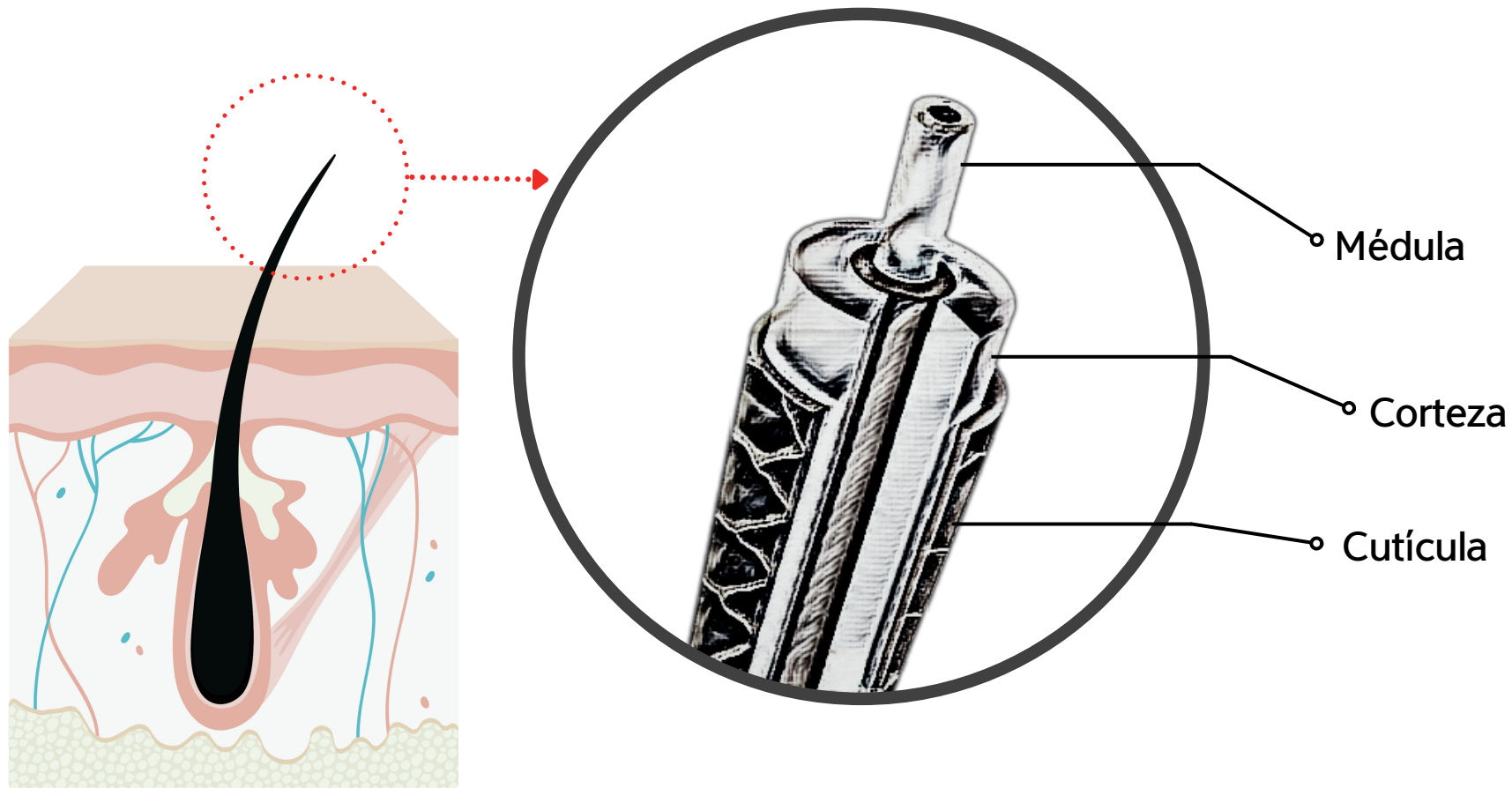
Se recomienda evitar piscinas, saunas y baños de vapor durante al menos 3-4 días



Estructura del vello de las pestañas

El vello está compuesto por tres capas: médula, corteza y cutícula.

El 80-90% de su composición es queratina, una proteína fibrosa formada por 18 aminoácidos, siendo la cistina el componente más abundante.



Estructura del vello de las pestañas

1) Médula

- La médula se encuentra en el centro del vello y es un espacio hueco formado por células poligonales discontinuas.
- Dependiendo del tipo de vello, puede estar dispuesta de forma uniforme, aparecer intermitentemente o incluso estar ausente.
- No se encuentra en vellos finos ; solo está presente en vellos gruesos.
- Los vellos con mucha médula se rizan más rápido e intensamente; los de poca médula, más lento y débil.
- Con la edad, se observa que el tamaño de la médula tiende a aumentar.

Médula>



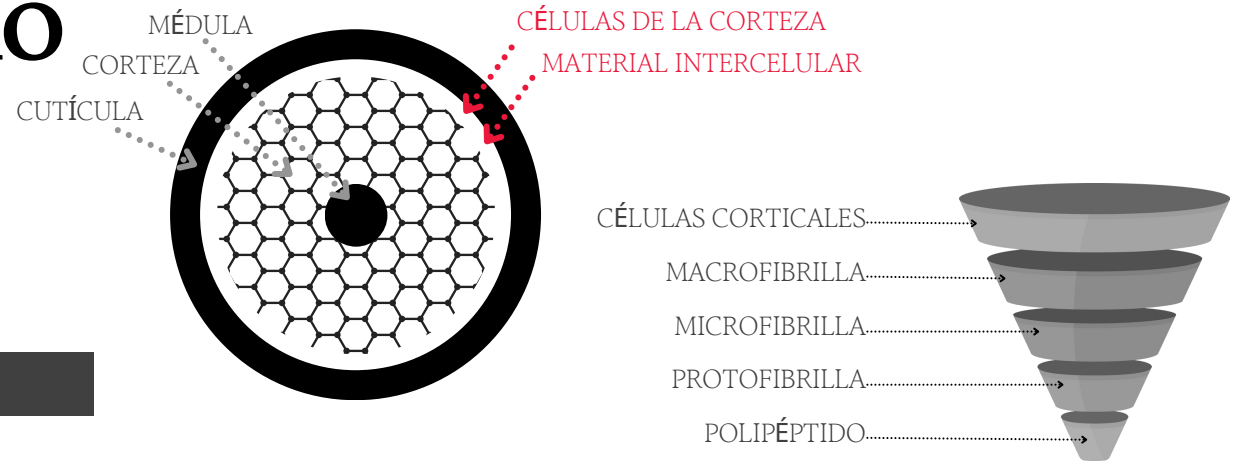
Estructura del vello de las pestañas

2) Corteza

- Se encuentra en el interior de la cutícula y constituye el 85-90% del vello.
- Su componente principal es queratina.
- Contiene pigmento de melanina.
- Determina el grosor, elasticidad, flexibilidad, resistencia, tacto, textura y color del vello, siendo una parte clave que refleja sus propiedades.
- Está compuesto por células corticales y material intercelular (sustancia de unión entre células).



Estructura del vello de las pestañas



CÉLULAS CORTICALES

La corteza, que constituye alrededor del 90% del vello, está formada por células corticales largas y delgadas organizadas en haces de fibras. Estas células, compuestas de queratina, determinan la resistencia, grosor, elasticidad y color del vello mediante la melanina.

MATERIAL INTERCELULAR

● Matriz

Sustancia proteica amorfa dentro de las células corticales que llena los espacios entre fibras de queratina.

Proporciona flexibilidad y elasticidad, y es la primera en reaccionar ante productos químicos como los de la permanente.

● CMC (Complejo de Membrana Celular)

Es una membrana que rodea y une las células de la cutícula y la corteza, actuando como un adhesivo entre ellas.

Juega un papel clave en la cohesión y el brillo del vello, y sirve como vía para químicos y humedad.

Si se pierde, el vello se debilita, se rompe fácilmente y pierde su brillo.

● NMF (Factor Natural de Hidratación)

Se encuentra dentro de la matriz y es el componente clave que atrae y retiene la humedad.

Mantiene la hidratación del vello mediante un sistema doble: la matriz retiene el agua y el CMC actúa como barrera para evitar su pérdida.

Estructura del vello de las pestañas

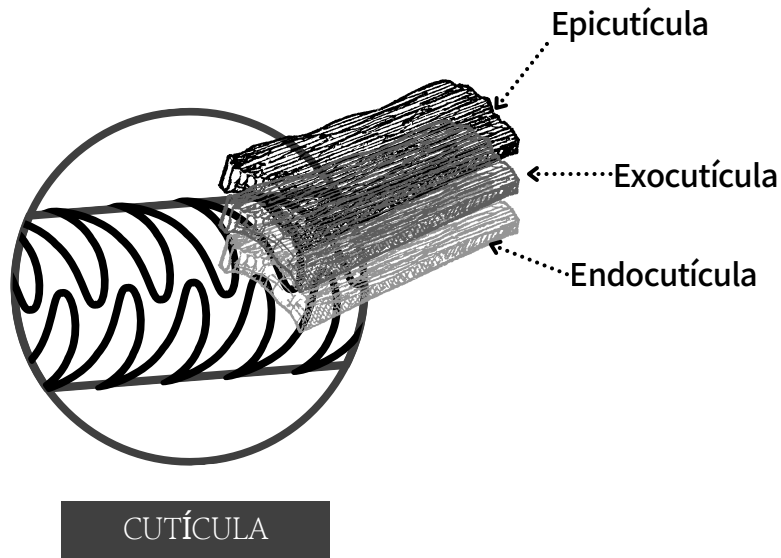
3) Cutícula

- Se encuentra en la superficie más externa del vello, constituyendo entre el 10 y el 15%, y es una capa transparente sin melanina.
- La cutícula está formada por capas (epicutícula, exocutícula, endocutícula) y material intercelular.
- Su componente principal es la queratina, una proteína dura.
- Protege la corteza de la penetración de sustancias externas y de daños.
- Cuanto más gruesa es, más resistente y fuerte es el vello.
- Daños, desprendimientos o pérdida de la cutícula por estímulos físicos o químicos afectan directamente a la corteza.

Cutícula.....>



Estructura del vello de las pestañas

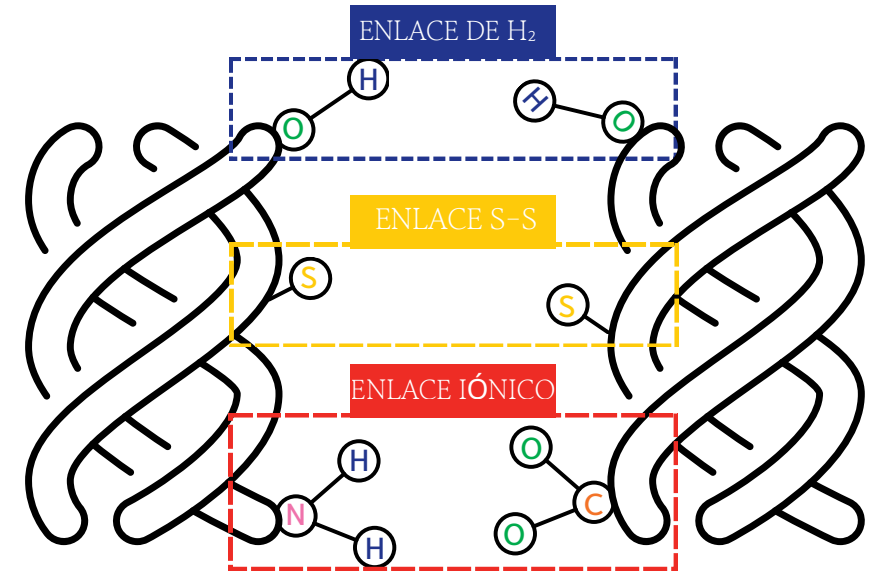


	Frente a estímulos físicos	Frente a agentes alcalinos	Contenido de cistina	Frente a agentes reductores
Epicutícula	Débil	Fuerte	Medio	Fuerte
Exocutícula	-	Medio	Mayor	Débil
Endocutícula	-	Débil	Bajo	Fuerte

4 enlaces principales del vello

- Enlace peptídico (peptídico): relacionado con la elasticidad
- Enlace de hidrógeno: relacionado con el secado (calor)
- Enlace iónico (salino): relacionado con tratamientos clínicos
- Enlace de cistina (enlace de azufre): relacionado con permanentes químicas

	Ruptura	Enlace
Enlace de hidrógeno	Hidratación	Deshidratación
Enlace iónico (salino)	Desviación del punto isoelectrico (pH)	Ajuste al punto isoelectrico (pH)
Enlace de cistina (enlace de azufre)	Primer agente	Segundo agente



ENLACE PEPTÍDICO

ENLACE PEPTÍDICO

- **Enlaces de cadena lateral**
 Enlace de azufre o enlace de cistina
 Enlace iónico o enlace salino
 Enlace de hidrógeno
- **Enlace de cadena principal**
 Enlace peptídico

4 enlaces principales del vello

1) Enlace peptídico

- Es un **enlace covalente** fuerte entre el grupo **amino** y el grupo **carboxilo** de dos aminoácidos
- Es un **enlace de cadena principal (vertical)** y se considera la **columna de los otros tres enlaces** (iónico, hidrógeno y cistina).
- **Es muy resistente y difícil de romper**; sin embargo, **una vez que se rompe, no puede restaurarse**
- Se dice que el **daño del vello = ruptura de enlaces peptídicos**
- Como los enlaces peptídicos se conectan entre sí mediante enlaces de cadena lateral (horizontales) formando una estructura helicoidal, **cuando los enlaces laterales se rompen, la fibra se estira**

2) Enlace de hidrógeno

- El enlace de hidrógeno es un enlace débil entre el **hidrógeno (H)** y el **oxígeno (O)** dentro del vello.
- Cuando el **vello se humedece, los enlaces de hidrógeno se rompen y se vuelven a formar al secarse.**
- **Si hay deficiencia de hidrógeno, estos enlaces no se forman correctamente.**
- El exceso de calor o la **sobreoxidación** por peróxido de hidrógeno son las causas principales de esta deficiencia.

4 enlaces principales del vello

3) Enlace iónico = Enlace salino

Los aminoácidos que componen el vello pueden ser ácidos o alcalinos, y su unión forma aminoácidos en forma de sal.

Es un enlace electrostático entre el ion amino catiónico y el ion carboxilo aniónico, cuya fuerza máxima se alcanza en pH 4,5-5,5 (punto isoeléctrico del vello), lo que representa el estado más estable. Al desviarse del punto isoeléctrico, el enlace se rompe; al regresar, se reconecta.

La hinchazón del vello en ambientes alcalinos ocurre porque estos enlaces salinos se rompen.

- pH del vello

El pH indica el grado de acidez o alcalinidad de una sustancia que contiene agua, siendo un índice de la concentración de iones de hidrógeno.

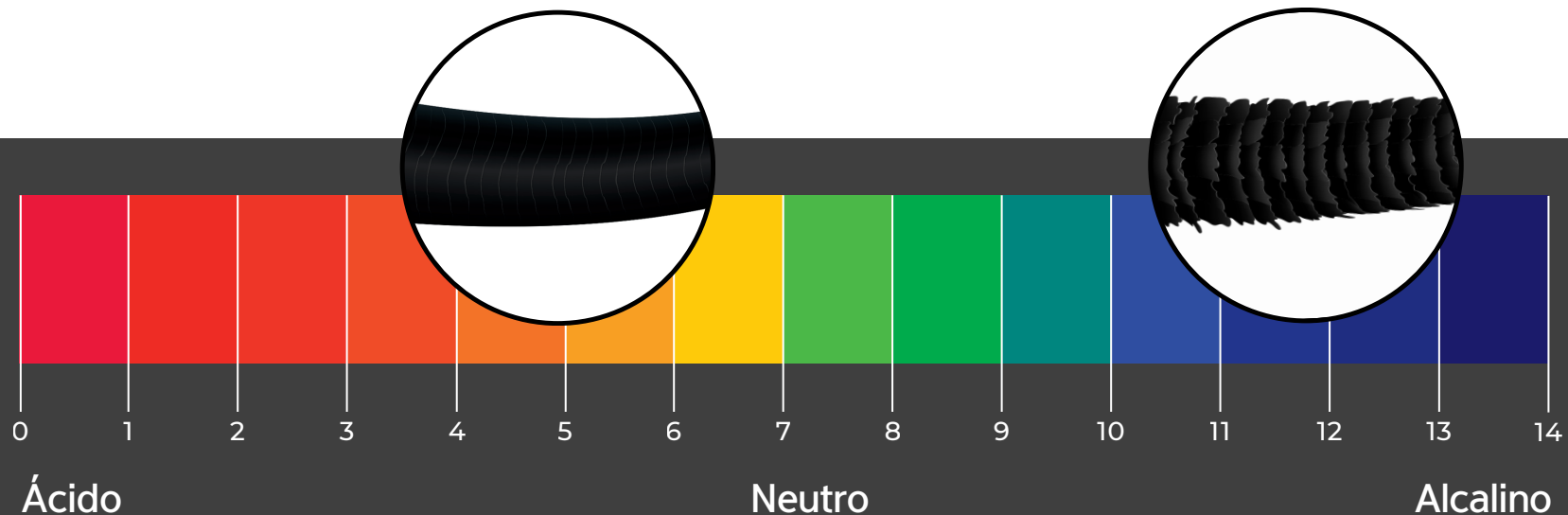
Cuando la concentración de H^+ y OH^- es igual, el medio es neutro; si H^+ predomina, es ácido, y si OH^- predomina, es alcalino.

Se considera neutro pH 7, ácido pH 0-6 y alcalino pH 8-14.

Las proteínas se ven afectadas por los álcalis: la cutícula se abre, la estructura proteica se afloja y se produce hinchazón y ablandamiento.

En medios ácidos, se contraen, volviéndose más firmes; en ácidos muy fuertes, el vello se descompone, y en álcalis muy fuertes, se disuelve.

El pH óptimo para minimizar el daño al vello es ligeramente ácido, entre 4,5 y 5,5.



4 enlaces principales del vello

4) Enlace de cistina = Enlace de azufre

El enlace conocido como SS es un enlace covalente entre dos residuos de cisteína a través del azufre (S).

En estado de cisteína, posee hidrógeno (H), pero al oxidarse con oxígeno (O) se forma el enlace de cistina sin hidrógeno.

Este enlace es el más fuerte de los tres enlaces de cadena lateral, pero puede romperse fácilmente por agentes reductores.

Cuando el hidrógeno (H) entra en el enlace de cistina, el -SS- se convierte en -SH-HS- rompiendo el enlace de azufre; esto se conoce como reducción.

Al oxidarse el hidrógeno, se vuelve a formar el -SS- original.

Algunos vellos tienen de forma congénita o adquirida menor cantidad de enlaces de cistina; si hay pocos, el rizado mediante el lifting no se forma correctamente.

Zona de enlace de cistina

La zona de los enlaces de cistina se clasifica en dos tipos:

una zona hidrofílica, que se mezcla bien con el agua, y una zona hidrofóbica, que no lo hace.

La zona hidrofílica se denomina S1,

mientras que la zona hidrofóbica se llama S2.

Zona hidrofílica: Córtex S1, Cutícula S1

Zona hidrofóbica: Córtex S2, Cutícula S2

*Córtex = corteza capilar / Cutícula = cutícula capilar

Principio de la permanente de pestañas

Los agentes alcalinos incluyen amoníaco, monoetanolamina y bicarbonato de amonio. El amoníaco y la monoetanolamina tienen una acción fuerte; el amoníaco se caracteriza por su olor intenso, mientras que la monoetanolamina se distingue por su alta persistencia.

1º agente: acción reductora

Un tipo de agente reductor

El primer agente tiene como componentes principales tióglíco, cisteína y cisteamina, y es un alcalino.

Provoca hinchazón y ablandamiento del vello, y el hidrógeno (H) del agente reductor actúa sobre el vello para romper los enlaces de cistina.

El enlace de cistina $|-S-S-|$ se descompone al incorporarse hidrógeno, formando $|-SH HS-|$.

2º agente: acción oxidante

Tipos de agentes oxidantes

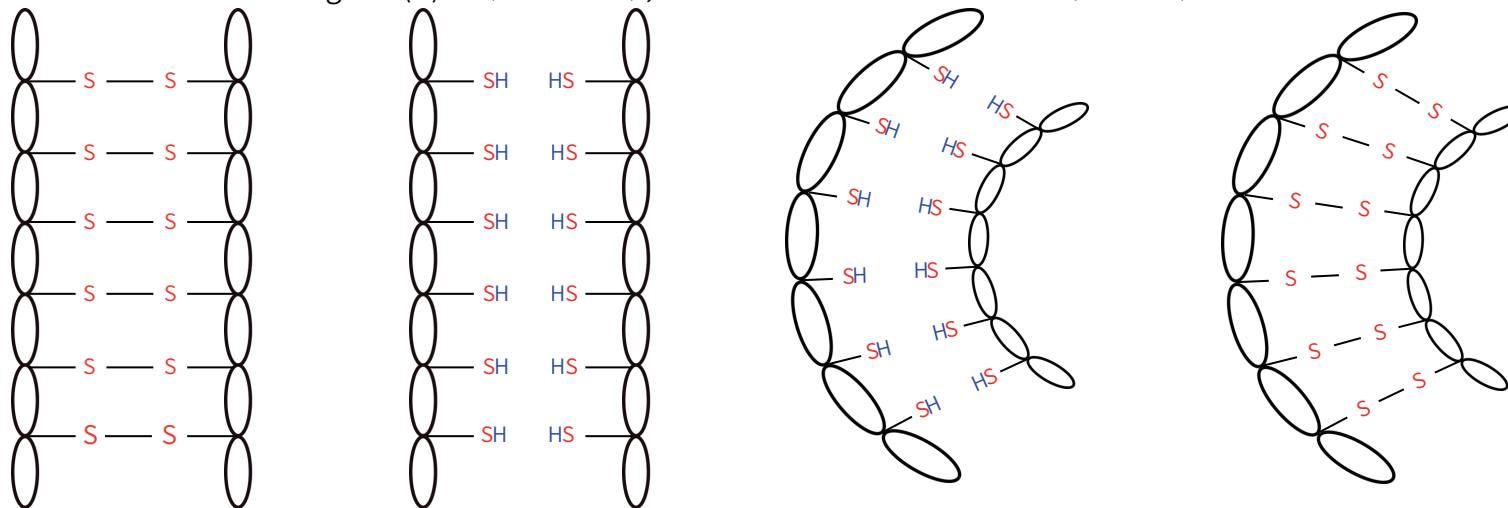
Peróxido de hidrógeno: fuerte, duradero, endurece y reduce elasticidad.

Bromato de sodio: débil, pero da elasticidad y textura suave.

El segundo agente es un oxidante cuyo componente principal es bromato de sodio o peróxido de hidrógeno.

Reconecta los enlaces de cistina que fueron cortados por el agente reductor.

El oxígeno(O) del oxidante se une al hidrógeno (H) de $|-SH HS-|$, reformando el enlace de cistina $|-S-S-|$.



Reducción: pérdida de oxígeno y ganancia de hidrógeno | Oxidación: reacción de unión con oxígeno

La oxidación y la reducción ocurren simultáneamente.

Para que una sustancia se oxide, otra debe perder oxígeno; por eso, siempre suceden al mismo tiempo.

Producto para lifting de pestañas

NUNU

○ 1º agente:

Agente reductor : Actúa sobre el vello con hidrógeno (H) para romper los enlaces de cistina (acción reductora)

- Tipos : cisteína, cisteamina, tioglicolato, etc.

Agente reductor	Tioglicolato	Cisteína	Cisteamina
Zona de penetración	Corteza	Cutícula	Cutícula
Peso molecular	Bajo	Alto	Muy bajo
Poder reductor & penetración	Fuerte	Débil	Fuerte
Formación de rizo	Muy fuerte	Débil	Fuerte
Textura (sensación, tacto)	Áspera	Húmeda	Suave
Tipo de vello adecuado	Vello sano, duro	Vello dañado	Desde muy dañado hasta sano

Agente alcalino : Rompe los enlaces salinos del vello, provoca hinchazón y ablandamiento, y facilita la penetración del producto de permanente.

- Tipos : amoníaco, monoetanolamina, etc.


El amoníaco es volátil y causa poco daño, pero tiene un olor fuerte.

La monoetanolamina tiene poco olor, pero es no volátil y su persistencia puede causar mayor daño.

Producto para lifting de pestañas

NUNU

○ Segundo agente

Agente oxidante : El oxígeno (O) reconecta los enlaces de cistina previamente cortados.

- Tipos: peróxido de hidrógeno, bromato de sodio



El peróxido de hidrógeno tiene fuerte poder oxidante y alta durabilidad, pero reduce la elasticidad de las pestañas y las endurece.
El bromato de sodio tiene menor poder oxidante, pero proporciona pestañas elásticas y con textura suave.

	<u>Peróxido de hidrógeno</u>	<u>Bromato de sodio</u>
Tiempo de exposición	5-7min aprox. 3 min	5-7 min, 2 veces (total 15 min) aprox. 7 min
Oxidante	Rápido y fuerte	Relativamente débil
pH	3 (ácido)	6 (cercano a neutro)
Características	Alta durabilidad, reduce elasticidad de pestañas, y puede endurecerlo Exposición prolongada puede causar decoloración o aspereza	Pestañas elásticas y textura suave

Puntos importantes durante el procedimiento



Puntos importantes

01

Colocación correcta del rodillo

Debe fijarse en la posición adecuada y asegurarse de que no quede levantado en la parte delantera ni trasera.

02

Diseño y adherencia correctos de las pestañas

Las pestañas deben adherirse al rodillo, sin que la mucosa se levante ni queden planas, y mantenerse alineadas para evitar que se doblen o tuerzan.

03

Selección de rodillo según la forma del ojo

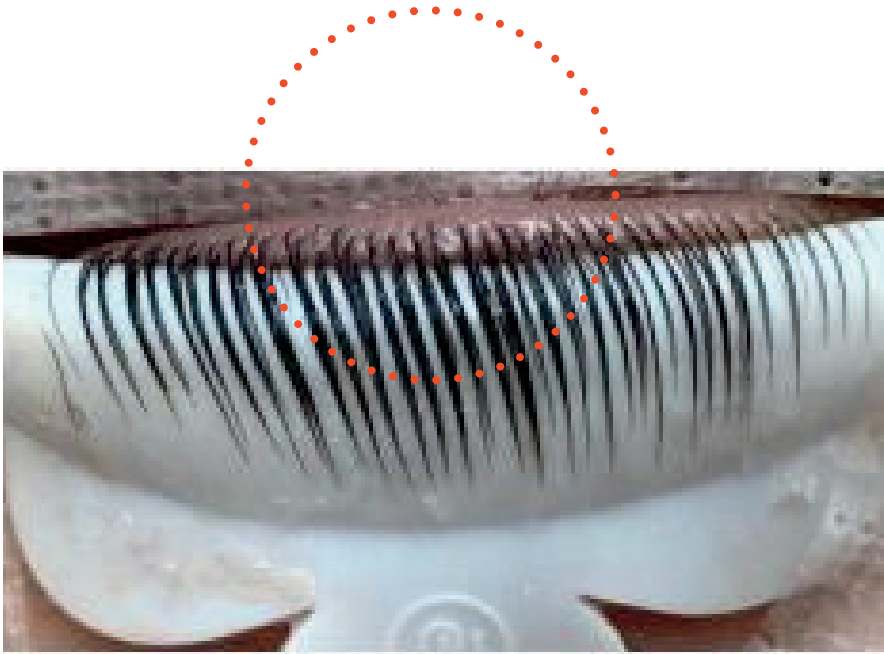
Elegir un rodillo adecuado para los ojos y pestañas del cliente, que permita lograr el resultado deseado.

04

Acción del producto de permanente

Durante su uso, la reducción y oxidación deben realizarse correctamente, evitando sobre-reducir o sobre-oxidar.

Precauciones durante el procedimiento



- **Precauciones al fijar las pestañas al rodillo**

- Alinear las pestañas en línea recta, sin enredos ni cruces.
- No tirar excesivamente de las pestañas ni del rodillo durante el procedimiento.
- Evitar que la mucosa se levante.
- La raíz debe apuntar hacia los pies del cliente, no hacia arriba.
- Mantener volumen convexo; el rodillo no debe quedar plano.

- *know-how*

Si la raíz se siente plana, levantar el párpado, empujar el rodillo hacia adelante y presionar la raíz contra la base del rodillo para mantener el volumen inferior.

Precauciones durante el procedimiento



- **Importancia del wrapping**

Tras aplicar el primer agente, es fundamental cubrir las pestañas firmemente con wrap para bloquear el oxígeno y evitar que se levanten.

Aunque teóricamente no se usa wrap después del segundo agente, a veces se aplica para mantener la forma.

Al envolver, hay que evitar que el producto se desplace o que las pestañas se desordenen.

- *know-how*

Alisar el wrap sin que se arrugue y cubrir desde debajo de la mucosa hacia arriba.

Si el wrap toca el rodillo, aflojar la presión para evitar que el producto se desplace.

Colocar el wrap de una sola vez, asegurando que quede bien adherido y sin pliegues.

Tener cuidado al separar la mano, ya que el wrap se adhiere fácilmente.

Precauciones durante el procedimiento



Knowhow de lifting de pestañas

Pestañas con capa superior

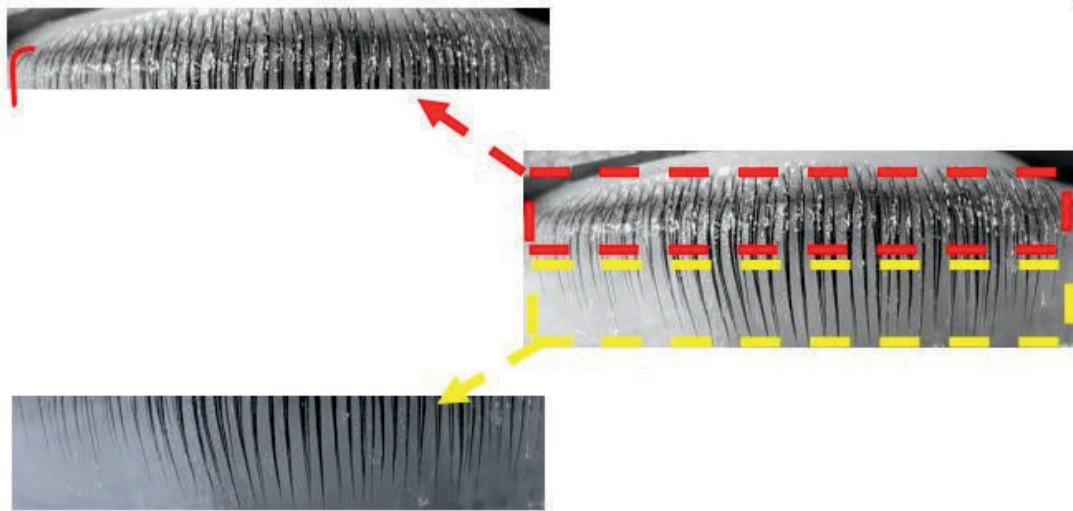
Si la capa superior está cerca de la capa principal, coloque el rodillo cerca para el procedimiento.

Si está más alejada, coloque el rodillo debajo y no trate la capa superior para un acabado más limpio y ordenado.

Con el consentimiento del cliente, se pueden recortar ligeramente los pelitos desordenados.



Método de diseño tridimensional

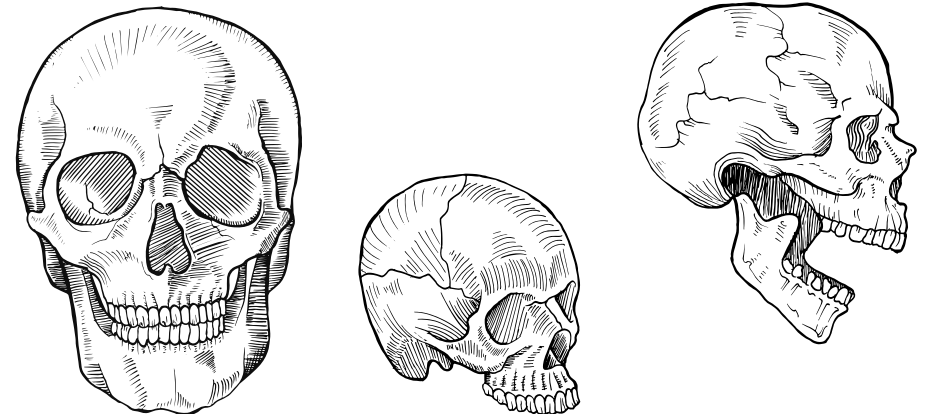


Diseño de lifting de pestañas

Cuanto más cerca se agrupen las pestañas, más marcado será el rizo; cuanto más separadas estén, el rizo será más flojo. El punto de referencia es la raíz desde donde crecen las pestañas.

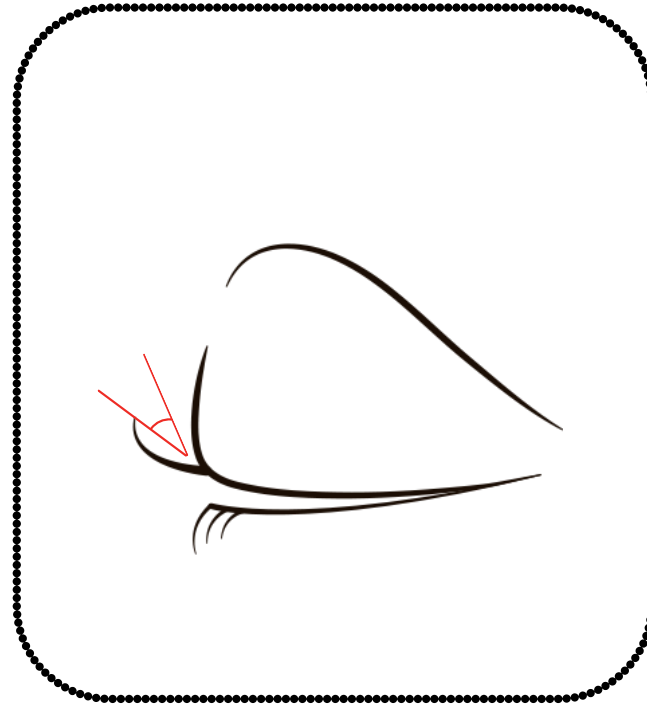
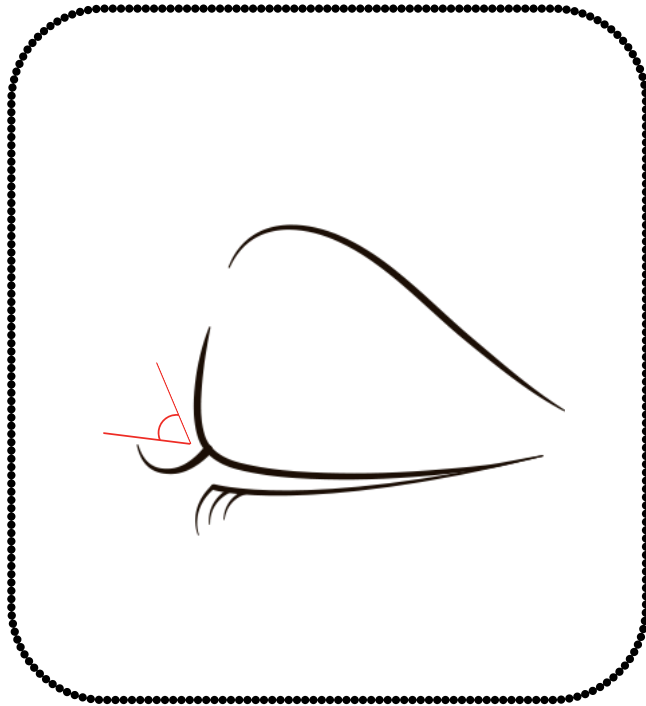
Como las personas son tridimensionales, el diseño se realiza considerando la apariencia desde distintos ángulos.

Se busca que el rizo sea atractivo desde el frente, los lados y las diagonales.



Análisis de la forma del ojo

- Análisis de la forma del ojo

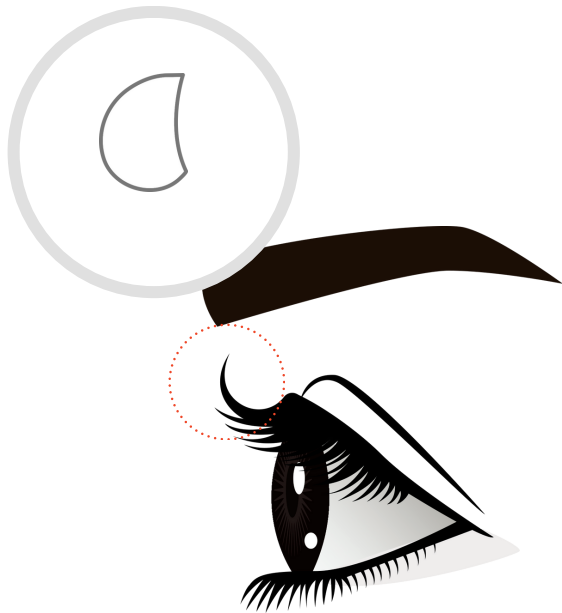


Uso del rodillo

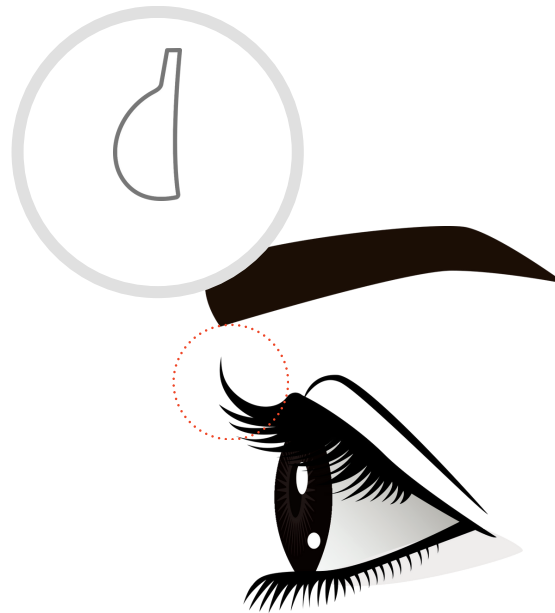
● Tipos de rizo

Estos son los tres tipos de rizo más básicos. Además, existen otros como LU, CC y varios más.

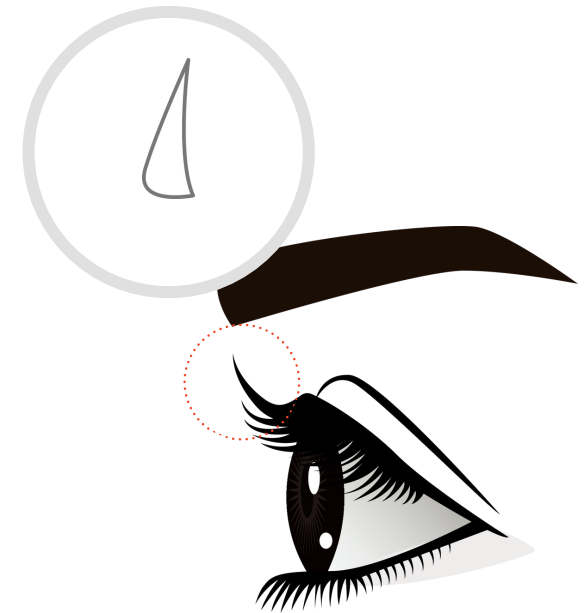
Incluso usando el mismo rodillo, el tipo de rizo puede variar según la forma del ojo o las pestañas.



Rodillo tipo C



Rodillo tipo U



Rodillo tipo L

Uso del rodillo

○ Varios tipos de rizos



L / LC / CL



CL / UL / CU



U / C / CU



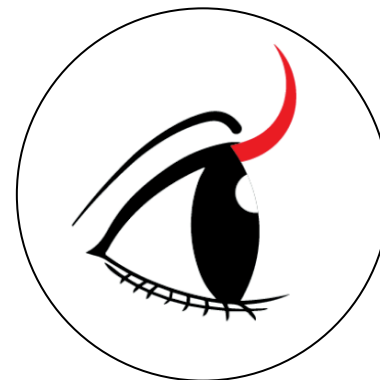
C / CC / D



L



U / JC



U / CU / UC



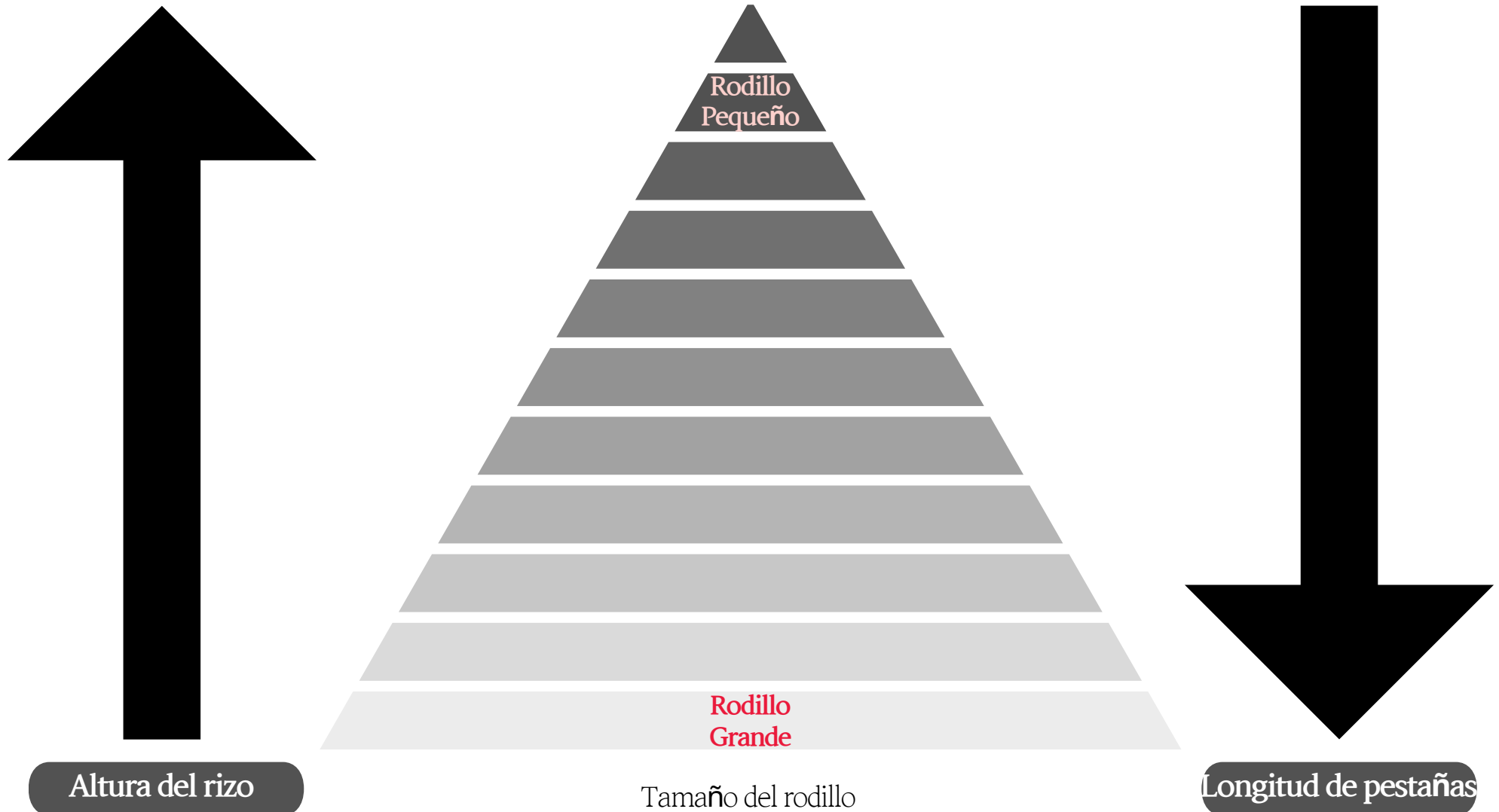
I

Selección del rodillo

● Teoría básica de la selección del rodillo

Cuanto más cortas sean las pestañas, se usa un rodillo pequeño; y cuanto más largas, uno grande.

Si se desea un rizo más elevado, se usa un rodillo pequeño; si se busca un rizo más suave o bajo, se usa uno grande.



Selección del rodillo

○ Selección del rodillo según el tipo de ojos



Ojos con pliegue interno o doble párpado, con párpados gruesos o caídos, pero donde la piel no cubre ni presiona las pestañas

※ Si el rizo es muy alto, las pestañas pueden tocar el párpado.

Rodillos recomendados

Punto clave: elegir un rodillo más grueso que el grosor del párpado al observar de perfil

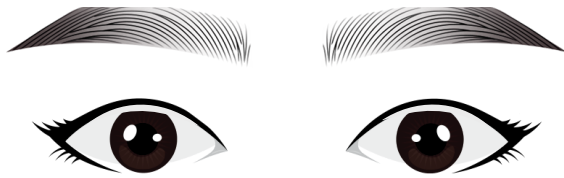
- Rodillo de curvatura suave (ej. U) riza las pestañas hasta aproximadamente 2/3 de su longitud
- Rodillo de curvatura grande (ej. C) riza las pestañas hasta aproximadamente la mitad de su longitud
- Rodillo con rizo solo en la raíz (ej. L) tiene la base más gruesa que el grosor del párpado

Rodillos no recomendados

- Rodillo de gran curvatura que riza las pestañas hasta el extremo (ej. C, D)
- Rodillo de tamaño pequeño o delgado

Selección del rodillo

○ Selección del rodillo según el tipo de ojos



Ojos con el ángulo de la mucosa dirigido hacia arriba y la mucosa visible

※ A mayor altura del rizo y cuanto más se eleve el rizo en la raíz, más visible será la mucosa

Rodillos recomendados

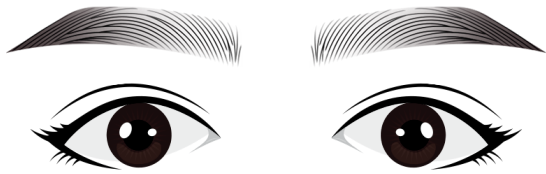
- Rodillo grueso y redondo para crear un rizo pronunciado en la raíz (ej. C)
- Rodillo con base más gruesa (ej. L)

Rodillos no recomendados

- Punto clave: puede variar según la preferencia del cliente, usar solo tras consulta
- Rodillo que forma un rizo recto sin curvatura en la raíz (ej. I)
- Rodillo fino en la raíz que provoca que la base se levante (ej. U)

Selección del rodillo

○ Selección del rodillo según el tipo de ojos



Ojos con debilidad en la fuerza de apertura (músculos) o con la mucosa caída

※ Al abrir los ojos, el rizo puede verse más bajo de lo esperado

Rodillos recomendados

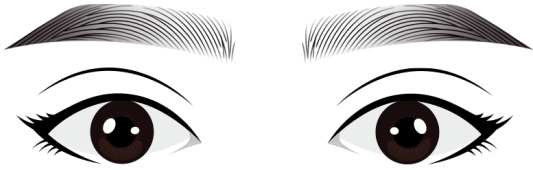
- Rodillo de tamaño que permite rizar completamente las pestañas con varios puntos de rizo (ej. C)
- Rodillo de curva pronunciada (ej. C) o muy curvado (ej. L)

Rodillos no recomendados

- Rodillos de curva baja y planos (ej. I, U)

Selección del rodillo

○ Selección del rodillo según el tipo de ojos



Ojos con cuenca profunda

※ El rizo puede quedar más alto de lo esperado

Rodillos recomendados

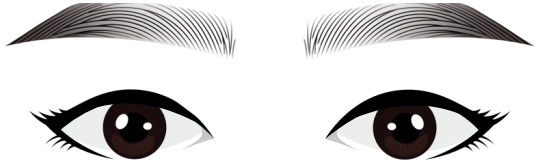
- Rodillo de tamaño grueso

Rodillos no recomendados

- Rodillos que rizan todas las pestañas hasta la punta
- Rodillos de tamaño pequeño (delgados)

Selección del rodillo

○ Selección del rodillo según el tipo de ojos



Ojos con párpados que cubren las pestañas

※ Las pestañas pueden aplastarse o torcerse al presionarse contra el párpado

Rodillos recomendados

- Rodillo grueso, con punto de rizo solo en la raíz, que cubra la zona de pestañas tapada por el párpado (ej. L)
- Rodillo de gran curvatura con múltiples puntos de rizo (ej. C)

Rodillos no recomendados

- Rodillos planos o de curvatura suave

Tiempo de acción del producto



※ BASADO EN LA SOLUCIÓN NUNU

Tipo de vello	Descripción	Tiempo de acción (recomendado)	
		1° Agente	2° Agente
Muy dañado	Pestañas rizadas sin elasticidad por sobreoxidación, necesitan permanente de recuperación	5-8 min	5-7 min
Dañado	Pestañas debilitadas o finas por hábitos o tratamientos frecuentes	8-10 min	5-7 min
Normal	Pestañas de grosor y elasticidad promedio	10-13 min	7-10 min
Sano	Pestañas con buena elasticidad, grosor y densidad estable	13-15 min	7-10 min
Fuerte	Pestañas gruesas y rígidas, difícil de rizar	15~18 min	7-10 min
Muy fuerte	Pestañas muy gruesas y duras, el producto penetra con dificultad	18-20 min	10-15 min

Permanente de recuperación



! *Recuperación*

- Una vez dañadas, las pestañas son difíciles de recuperar a un estado saludable, por lo que la permanente de reparación busca únicamente restaurar su apariencia externa.
- Se debe utilizar un producto de permanente a base de cisteamina.
- No se aplica calor; se deja al natural. El tiempo de acción es aproximadamente la mitad que en una permanente convencional.
- Se recomienda combinar con un tratamiento de cuidado clínico y aplicar un sérum nutritivo después del procedimiento para el cuidado diario en casa.

Pasos para el Lifting de recuperación de Pestañas

- 1 **Filltox 1.5** : Aplicar y dejar actuar de 5 a 10 minutos, luego retirar.
- 2 **Nunu Solution 1** : Aplicar abundantemente en la raíz y de forma más ligera hacia las puntas. Dejar actuar de 5 a 7 minutos, luego retirar.
- 3 **Filltox 1.5 / Healing Balm / Nunu Cocoya Balm** : Colocar las pestañas cuidadosamente, alineándolas y adhiriéndolas suavemente al rodillo.
- 4 **Nunu Solution 2** : Aplicar abundantemente en la raíz y más ligero en las puntas, dejar actuar aproximadamente 5 minutos, luego retirar.
- 5 **On-Off Foaming Wash** : Aplicar espuma con un pincel sobre las pestañas, limpiar durante unos 30 segundos y enjuagar.
- 6 **Filltox 3.0** : Aplicar y dejar actuar de 5 a 10 minutos, luego retirar.

Semirecta

01 Under-taping
Colocar un parche o cinta debajo del ojo.



02 Colocación del rodillo en el párpado
Usar un rodillo grande o plano.
(O usar un rodillo suavizante o parche)



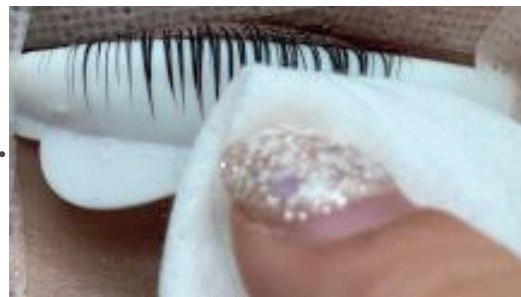
03 Fijación de las pestañas al rodillo (opcional)
Alinear las pestañas y presionarlas suavemente sobre el rodillo.



04 Aplicación del 1º agente
Aplicar el 1º agente y peinar las pestañas para alisarlas.



05 Retirar el producto
Cuando las pestañas estén alisadas, limpiar el producto.



06 Finalización
Antes de la finalización o de un procedimiento de extensión, realizar los pasos de pretratamiento.



Cómo actuar ante situaciones imprevistas

Q. En caso de que, tras retirar el 1º agente, la suavización no se haya completado

A. En caso de que las pestañas no respondan pasivamente y se mantengan activas, se considera que la suavización es insuficiente. Si las pestañas se levantan pero mantienen un rizo en forma redonda, se considera que la reducción ha ocurrido. Tras comprobar estos puntos, si se determina que la suavización y reducción son insuficientes, se debe aplicar el 1º agente adicional, generalmente de 1 a 3 veces, enfocándose en la raíz para evitar que las pestañas se doblen debido al daño.

Q. En caso de que haya mechones doblados al final de las pestañas tras el procedimiento

A. Coloque el rodillo debajo de las pestañas y aplique el 1º agente solo sobre la zona doblada durante 30 segundos a 1 minuto para alisar.

Q. En caso de que el rizo quede demasiado elevado y toque la piel, o que el cliente lo considere incómodo

A. Después de finalizar el procedimiento, si el rizo es excesivo, aplique el 1º agente durante aproximadamente 30 segundos y luego retire inmediatamente. No es necesario presionar el rodillo; puede colocarlo sobre el rodillo o simplemente aplicar sin él.

Q. En caso de que el rizo salga más bajo de lo esperado al finalizar el procedimiento

A. Fije nuevamente las pestañas rápidamente y deje actuar el 1º y 2º agentes durante aproximadamente 5 minutos cada uno, realizando cuidados nutritivos. Si se determina que la elección del rodillo fue incorrecta, cámbielo antes de continuar con el procedimiento.

NUNU

TODO EL CONTENIDO DE ESTE MATERIAL ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE FINE & U CO., LTD&NUNU, Y ESTÁ PROTEGIDO POR LA LEGISLACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR.

LA REPRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN O MODIFICACIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN AUTORIZACIÓN PUEDE ACARREAR RESPONSABILIDADES LEGALES.

SE RECOMIENDA ABSTENERSE DE CUALQUIER USO ILEGAL PARA PROTEGER LOS DERECHOS DE AUTOR.

Copyright©2022 by NUNU all rights reserved.