

---

TRATAMIENTOS FACIALES  
ESTÉTICOS Y DERMATOFUNCIONALES CON  
DIATERMIA / RADIOFRECUENCIA

8

## A LA MISMA POTENCIA LA SENSACIÓN TÉRMICA VARIARÁ EN FUNCIÓN DE:

### Diámetro del electrodo

- A igual potencia aplicada, los electrodos de diámetro mayor aumentan más escalonadamente la temperatura.

### Velocidad del desplazamiento del electrodo

- A igual potencia aplicada, cuanto mayor es la velocidad del desplazamiento del electrodo, menor es la sensación térmica percibida por el paciente.

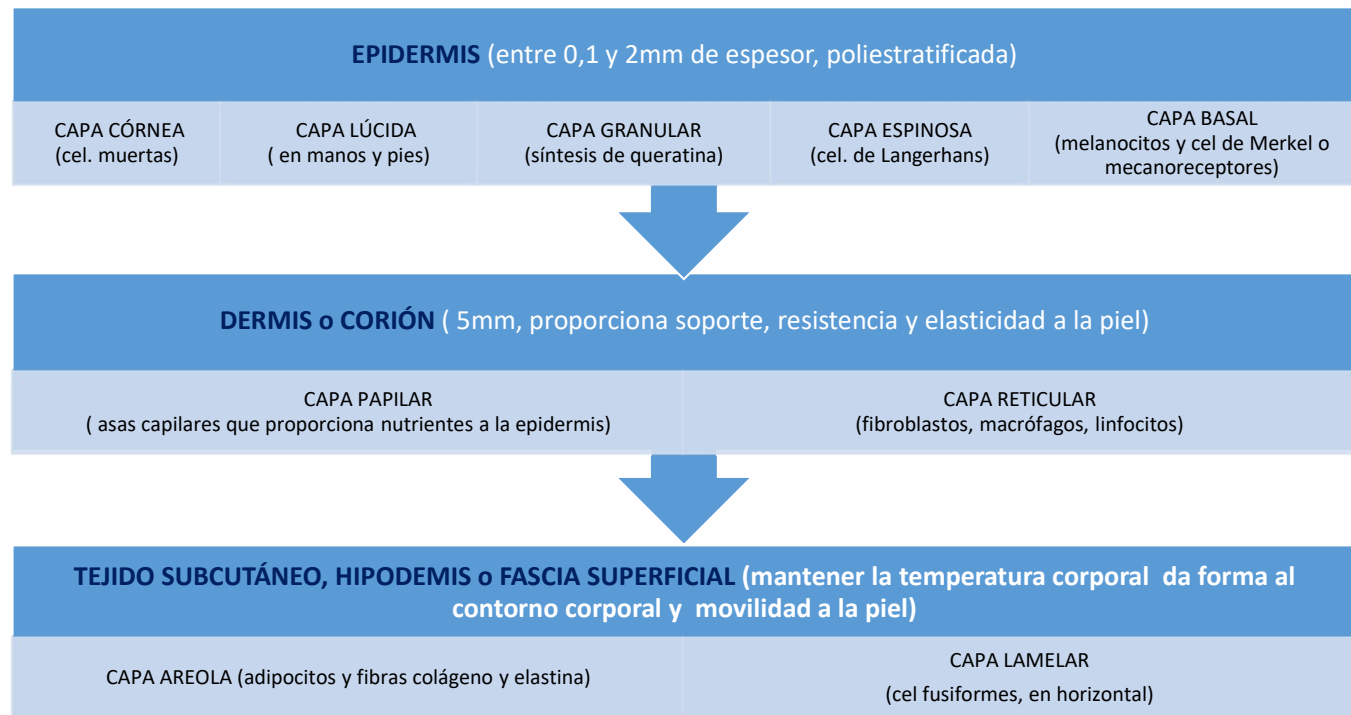
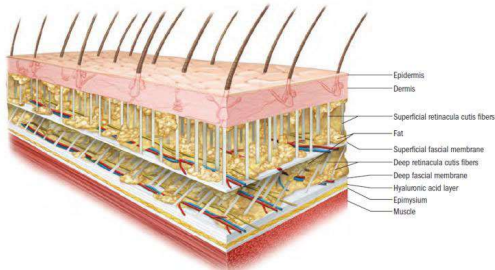
### Distancia

- A la misma potencia, a mayor distancia entre la placa pasiva y electrodo activo capacitivo o resistivo menor sensación térmica se percibe.



# RECUERDO ANATÓMICO DE LA PIEL

Presenta 3 capas de distinto origen embriológico



# FUNCIONES DE LA PIEL

## BARRERA CONTRA

- Golpes
- Agentes Químicos
- Frío y Calor
- Radiaciones UV
- Microorganismos patógenos
- Pérdida transcutánea de agua

## PROPORCIONA

- Equilibrio térmico
- Defensas frente a infecciones
- Forma al cuerpo
- Reserva de energía
- Información sensorial: presión, temperatura, receptores del dolor, tacto

## FACILITA

- La adaptación de la piel al movimiento
- La expresión de emociones (rubor, palidez, feromonas..)

# EL ACNÉ FACIAL Y SUS COMPLICACIONES

- Es la más frecuente de las patologías dermatológicas, sobre todo en la juventud. Se da fundamentalmente en zonas donde hay glándulas sebáceas.
- Las causas son múltiples: falta de agua libre en epidermis, pérdida de oxigenación, alteraciones hormonales, herencia, déficit de ácidos grasos esenciales, aumento de la producción de sebo, factores inmunológicos
- Los signos más evidentes son aumento de la secreción de grasa por parte de las glándulas sebáceas, hiperqueratinosis y la consiguiente formación de espinillas, inflamación, aparición de pápulas, pústulas, nódulos, quistes y en algunos casos cicatrices.
- Los factores que influyen en la aparición del acné son: uso de sustancias comedogénicas, estrés, proliferación de bacterias, hongos y ácaros, efecto secundario de medicaciones como antibióticos, tranquilizantes, cortisona



# CLASIFICACIÓN DEL ACNÉ



El acné se clasifica en función de su gravedad:

- **Grado I o leve.** Comedones abiertos o cerrados, poca inflamación y se presenta sobre todo en la cara.
- **Grado II o moderado.** Las espinillas están más inflamadas (pápula) y si se infectan (pústula) acaban produciendo nódulos que pueden dejar cicatriz. Aparecen sobre todo en cuello, cara, espalda y pecho.
- **Grado III o grave.** Es la más severa, hay mucha inflamación, dolor, nódulos sangrantes y quedan cicatrices. Se da más en hombres que en mujeres y puede aparecer en las zonas anteriores e incluso en brazos, cuero cabelludo, glúteos...



## TRATAMIENTO CON DIATERMIA PARA ROSÁCEA y cuperosis

- La rosácea es una dermatosis crónica que afecta alrededor del 10% de la población, siendo más frecuente en mujeres de mediana edad con piel clara.
- Hay varios tipos de Rosácea: eritema-telangiectásica, pápulo-pustulosa, rinofimatoso y ocular, debiendo adecuarse los cuidados a cada tipo.
- Causas: Hiperreactividad vascular, predisposición genética, radiaciones infrarrojas y ultravioletas, microorganismos como ácaros saprofitos que habitan en glándulas sebáceas y folículos pilosos y disfunciones inmunológicas a microorganismos y radiación ultravioleta.
- Se caracteriza por el **enrojecimiento persistente en la cara** (mejillas, labio superior y nariz) y sensaciones de tirantez, escozor y/o picor. En ocasiones los **pequeños capilares se hacen visibles** y pueden aparecer granos que se confunden con el acné. Puede darse al mismo tiempo síntomas oculares como sequedad en los ojos, irritación e inflamación de los párpados. En pocas ocasiones la piel de la nariz se engrosa y adopta un aspecto bulboso (más frecuente en varones).
- En este tipo de hipersensibilidad facial lo que buscamos con el tratamientos **normalizar la microcirculación periférica y oxigenar los tejidos**. Se puede usar geles u extractos líquidos de ginkgo biloba que mejorarán la circulación. Excepto en mujeres que estén lactando, epilepsia y pacientes con tendencia hemorrágica. Como tratamiento farmacológico tópico de primera línea está el ácido azelaico al 15%

# PAUTAS TRATAMIENTO PARA BOLSAS Y OJERAS

## TÉCNICA

**SENSACIÓN TÉRMICA:**  
GRADO II

**ELECTRODO:**  
CAPACITIVO

**FRECUENCIA:**  
700 - 1000 kHz

## PAUTA

**TIEMPO SESIÓN:**  
20 MIN /ÁREA

**NÚMERO DE SESIONES:**  
2 - 10

**PERIODICIDAD:**  
DIARIA - ALTERNOS



# CLASIFICACIÓN DE GLOGAU DEL FOTOENVEJECIMIENTO



**TIPO I**  
Sin arrugas o leves  
(20-30 años)

**TIPO II**  
Arrugas en movimiento  
(30-40 años)

**TIPO III**  
Arrugas en reposo  
(50-60 años)

**TIPO IV**  
Arrugas profundas  
(+60 años)

# RELLENOS DÉRMICOS

Permiten rellenar arrugas estáticas, remodelar contornos y formas del rostro. Dan volumen a zonas que debido a la edad lo han perdido (pómulos, mentón y mandíbula).

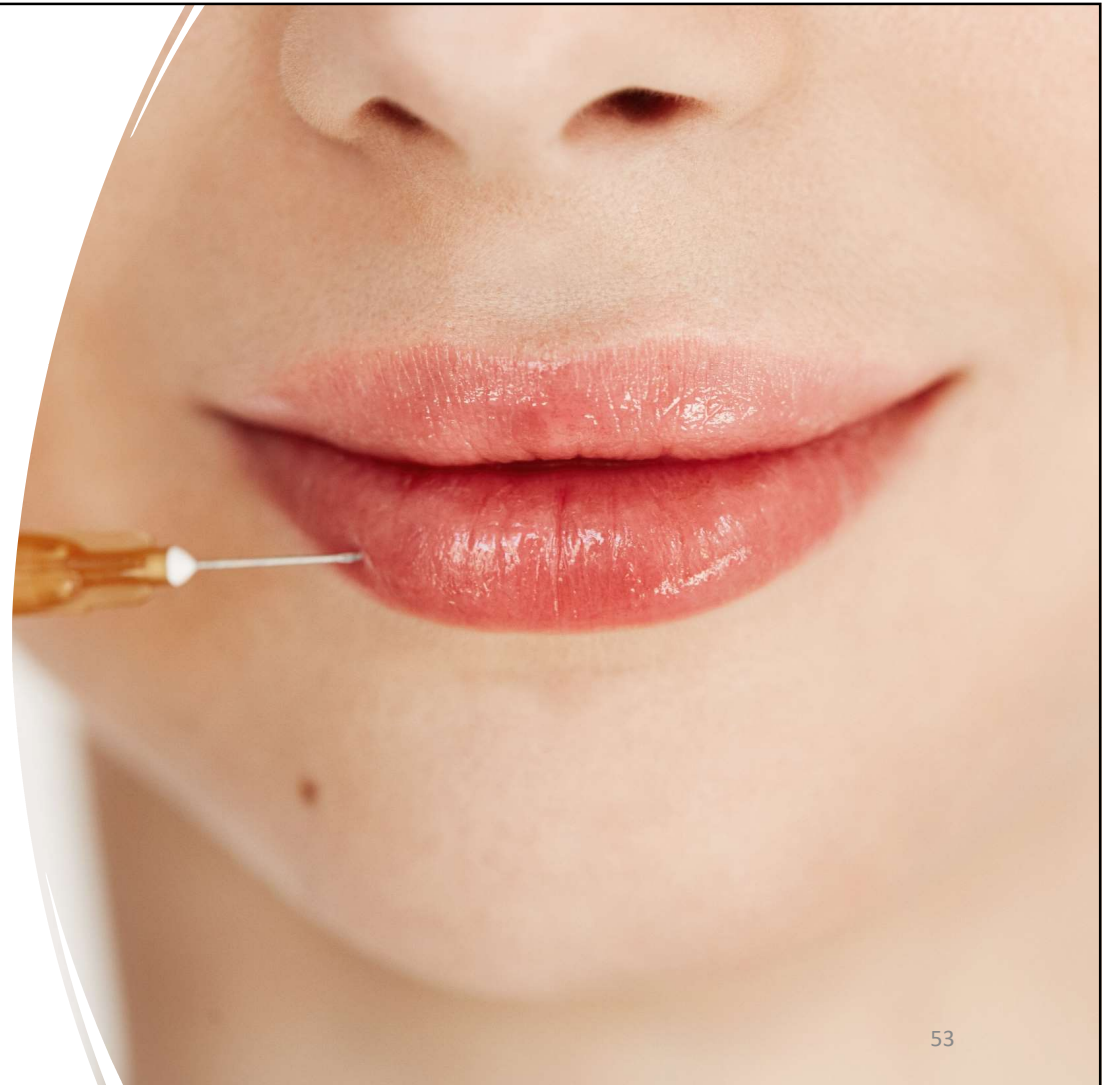
Existen varios tipos de rellenos:

**Según su origen:** **Biológicos:** autólogos (propia grasa) y heterólogos (bovino, porcino, aviar y alginatos). **Biosintéticos:** a. hialurónico, colágeno humano, hidroxiapatita cálcica. **Sintéticos:** a. poliláctico, poliacrilamida. **Combinados.**

**Según su durabilidad:** **Reabsorbibles:** son sustancias biodegradables (a. hialurónico, alginatos, hidroxiapatita cálcica) y **Permanentes:** no se reabsorben (silicona, polimetacrilatos, poliacrilamidas).

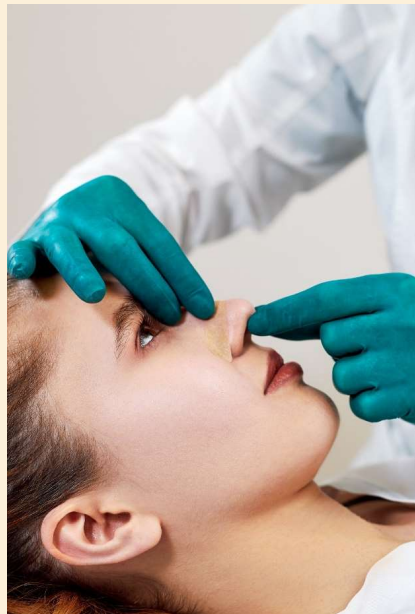
Se elegirá la mejor opción para el paciente en función de las características del mismo, la zona a tratar y el modo en el que se va a implantar el relleno. En ocasiones además del producto en cuestión se introducen otro tipo de sustancias (vitaminas, productos homeopáticos, toxina botulínica, lidocaína...).

El ácido hialurónico es el producto más demandado para realizar rellenos dérmicos, tanto por su durabilidad (función de su reticulación) como por sus escasos efectos secundarios, si se aplica bien. Sirve tanto para hidratar, rellenar y reafirmar la piel.



## FINALIDAD DE LOS TRATAMIENTOS POSTQUIRÚRGICOS FACIALES.

Favorecer los procesos fisiológicos de cicatrización, evitando en la medida de lo posible la aparición de complicaciones, buscar cicatrices estéticas y funcionales



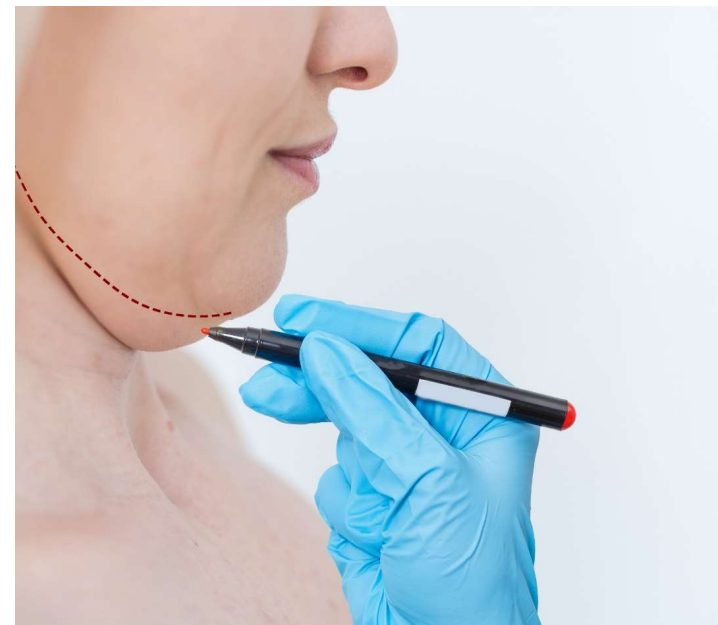
61

- Disminución del dolor.
- Disminución de la inflamación secundaria.
- Reabsorción de seromas, hematomas, edemas y eliminación de toxinas.
- Tratamiento de las fibrosis y adherencias.
- Mejora de la cicatrización de los tejidos.
- Favorecer la regeneración cutánea.
- Recuperar las áreas con hipoestesis
- Acortar los periodos de convalecencia.

## PAUTAS DE TRATAMIENTO EN POST-CIRUGÍAS FACIALES

64

- Transcurrido medio mes alternaremos productos regeneradores con hidratante. Como siempre se iniciará la sesión con la higiene de la piel con suero fisiológico.
- En la fase de mantenimiento los tratamientos se irán distanciando a razón de dos semanales y luego 1 a la semana.
- Duración de la sesión 20min y potencia media-baja. Sobre todo si persiste la inflamación o ha aparecido fibrosis (de esta forma modificaremos las características tixotrópicas del colágeno haciendolo más fluido)
- Para finalizar las sesiones, si el médico lo considera oportuno, se aplicarán mascarillas hidratantes, regeneradoras, con colágeno...
- Por último se dará un suave masaje con un cosmético hidratante, extractos placentarios y filtro solar.





**“LA BELLEZA EXTERIOR ES UN REGALO; PERO  
LA BELLEZA INTERIOR ES UN LOGRO”**

-Randi G. Fine

GRACIAS POR LA ATENCIÓN PRESTADA

Esmeralda Banacloy Martínez



[info@therapyglobalsolutions.com](mailto:info@therapyglobalsolutions.com)



677 47 20 37

79