

## PROTOCOLO TX-AGELESS

### ANTIEDAD / PIEL ALIPICA / FOTOENVEJECIMIENTO

#### Objetivo:

Reducir los signos visibles del envejecimiento cutáneo mediante la aplicación de activos regeneradores, antioxidantes y reafirmantes. Este protocolo favorece la síntesis de colágeno y elastina, mejora la firmeza, disminuye la apariencia de arrugas y devuelve a la piel un aspecto más joven y revitalizado.

#### Indicado para:

- Piel madura con flacidez y pérdida de firmeza.
- Piel con arrugas finas y profundas.
- Piel fotoenvejecida.
- Todo tipo de piel con signos visibles de envejecimiento.

#### Productos profesionales utilizados:

#### En cabina:

- Gel Limpiador Facial (Dermolimpiador)
- Peeling Químico: Ácido Glicólico 20-30% o AHAs 30%
- Solución Neutralizante
- Espuma Desinfectante
- Ampolleta **TX-AGELESS**
- Solaria (Fotoprotector)

#### Apoyo en Casa Post Protocolo:

- Gel Limpiador Facial
- Age (suero antiedad)
- Pept:Eye (contorno de ojos)
- Solaria (protección solar)
- Aqua (suero hidratante)

## Protocolo de aplicación profesional:

### PASO 1: LIMPIEZA PROFUNDA

Duración: 3-5 minutos

- Aplicar Gel Limpiador Facial con movimientos ascendentes.
- Retirar con agua tibia y secar delicadamente.

### PASO 2: EXFOLIACIÓN QUÍMICA - OPCIONAL, SEGÚN VALORACIÓN-

Duración: 5-10 minutos.

Selección del peeling:

- Pielles maduras sensibles: AHAs 20% (5 min).
- Pielles con arrugas marcadas: Ácido Glicólico 20-30% (7-10 min).
- Pielles resistentes y fotoenvejecidas: AHAs 30% (7-10 min).

### PROTOCOLO:

1. Proteger contorno de ojos y labios.
2. Aplicar peeling en orden: frente, mejillas, mentón, nariz y cuello.
3. Observar signos de tolerancia (eritema homogéneo, leve hormigueo).
4. Cronometrar exposición exacta.

### PASO 3: NEUTRALIZACIÓN

Duración: 2-3 minutos

- Retirar con gasa o algodón el remanente del ácido
- Aplicar bruma abundante de Solución Neutralizante.
- Dejar actuar 1 min y enjuagar con agua fría.
- 

Nota: El Ácido Salicílico se autoneutraliza, pero los demás ácidos requieren neutralización obligatoria.

### PASO 4: ASEPSIA Y PREPARACIÓN

- Aplicar Espuma Desinfectante sobre rostro y cuello.
- Dejar actuar 30 seg.

- Retirar suavemente con gasa húmeda.

## PASO 5: TRATAMIENTO INTENSIVO

Duración: 15-20 minutos.

Aplicación de Ampolleta **TX-Ageless**:

Preparación:

1. Abrir la ampolleta con cuidado
2. Verter el contenido en un recipiente estéril (opcional)
3. Si se utiliza aparatología, dividir el producto según necesidad

Técnicas de aplicación (elegir según disponibilidad):

A) Aplicación con Microneedling ( Recomendado ) :

- Opción A: Aplicar todo el contenido de la ampolleta con brocha sobre el rostro y proceder inmediatamente con el microneedling
- Opción B: Técnica gota a gota – extraere el contenido de la ampolleta apoyándose de jeringa y aplicar técnica de goteo mientras se realiza el microneedling por zonas

Configuración del dispositivo (profundidad, velocidad)

- Técnica específica por zonas
- Tiempo total: 15-20 minutos
- Post-needling: masaje suave para favorecer absorción del remanente

B) Aplicación manual con masaje:

- Aplicar el contenido con movimientos de penetración
- Realizar masaje facial hidratante durante 10 minutos
- Movimientos de drenaje linfático para reducir edema
- Técnica de presión y liberación en puntos de acupuntura facial

C) Con aparatología (potenciación de resultados):

- Electroporación: 5-7 minutos para maximizar penetración
- Ultrasonido facial: 10 minutos en modo continuo
- Radiofrecuencia: 15 minutos a temperatura moderada (38-40°C)
- Microcorrientes: 10-15 minutos para tonificación adicional

- Microneedling: 20-30 minutos con variación de profundidad según zona.

#### D) Oclusión con mascarilla:

- Aplicar el producto generosamente
- Cubrir con mascarilla de biocelulosa o film osmótico
- Dejar actuar 15-20 minutos
- Retirar y realizar masaje con el remanente

### PASO 6: PROTECCIÓN SOLAR

Duración: 2 minutos

Finalizar con SOLARIA (Fotoprotector):

- Aplicar cantidad generosa (2mg/cm<sup>2</sup> de piel)
- Distribuir uniformemente en rostro, cuello y escote
- Realizar suave masaje hasta absorción completa
- Insistir en zonas de mayor exposición (frente, nariz, pómulos)
- Educar al paciente sobre reaplicación cada 2-3 horas

Primeras 24-48 horas:

- Evitar exposición solar intensa.
- Mantener hidratación y nutrición cutánea.
- No aplicar productos con ácidos exfoliantes.

### Mantenimiento en Casa:

Rutina matutina:

1. Limpieza : Gel Limpiador Facial
2. Mantenimiento: Aplicar suero Age + Pept:Eye
3. Protección: Solaria (reaplicar cada 2-3 horas)

Rutina nocturna:

1. Limpieza: Gel Limpiador Facial
2. Mantenimiento: suero Age + Pept:Eye
3. En pieles muy secas, puede aplicarse capa de Aqua

#### Frecuencia del tratamiento:

- Protocolo intensivo: 1 sesión semanal durante 4-6 semanas.
- Mantenimiento: 1 sesión mensual.

#### Contraindicaciones:

- Absolutas: embarazo/lactancia (para peelings medios), infecciones cutáneas, heridas abiertas.
- Relativas: piel sensible con rosácea activa, dermatitis atópica en brote, isotretinoína oral.

#### Compatibilidad con otros tratamientos:

- Puede alternarse con Vial PDRN para regeneración celular.
- Potencia resultados tras protocolos de hidratación (TX-HYDRA).

#### Resultados esperados:

- Inmediatos: piel más firme, luminosa y con mejor textura.
- Mediano plazo (4-6 sesiones): reducción de arrugas finas, mejora en firmeza, elasticidad y densidad cutánea.

#### Notas del profesional:

- Recomendar constancia en el cuidado domiciliario para prolongar efectos.
- Documentar con fotografías clínicas antes y después.
- Ajustar tipo de peeling según tolerancia cutánea y edad.

#### Advertencias especiales:

- Eritema leve transitorio es esperado.
- No exponerse a fuentes de calor intenso ni ejercicio vigoroso durante 24 h.
- En caso de descamación, aumentar hidratación y espaciar sesiones.