GERARD'S ACADEMY • FORMACIÓN ESPECIALIZADA

HYDRA POWER 6 EN 1 & 7 EN 1

Manual Oficial de Protocolos Técnicos, Parámetros y Uso Clínico

Propósito del Manual: Esta guía técnica está diseñada para brindar al profesional de la estética las pautas exactas sobre la operación, parámetros de dosificación, aplicaciones cosméticas y sinergias cabezal por cabezal de los equipos multifunción Hydra Power 6 en 1 y 7 en 1.

1. DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DE CABEZALES (PARTE I)

1. Hydro Peel / Hidrodermoabrasión

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Succión al vacío mediante circuito cerrado combinado con infusión simultánea de soluciones químicas/activos acuosos.

- **Función principal:** Exfoliación profunda, extracción de impurezas y queratólisis de poros congestionados.
- **Tipos de Boquillas:** Espirales rígidas (exfoliación intensa), espirales suaves/silicona (piel delicada), boquillas pequeñas (zona T).
- **Soluciones compatibles:** Solución AHAs (Ácido Salicílico/Glicólico), BHAs, Solución Hidratante/Nutritiva.

2. Peeling Ultrasónico (Skin Scrubber)

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Vibración mecánica de alta frecuencia (25,000 Hz) impulsada por espátula quirúrgica de acero.

- **Función principal:** Emulsificación del sebo, remoción de células muertas y sonoforesis (modo reverso).
- **Ángulo de aplicación:** 45° con inclinación hacia la piel para extracción; plano/plato para penetración de producto.
- **Medio de conducción:** Tónico calmante, agua purificada o gel conductor hidrosoluble.

3. Ultrasonido Facial

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Ondas sonoras de 1 MHz a 3 MHz que generan micromasaje celular y cavitación controlada.

- **Función principal:** Sonoforesis profunda, hiperemia local, estimulación metabólica celular e incremento de la permeabilidad.
- **Técnica:** Movimientos circulares lentos ascendentes sin detener el manípulo en un solo punto.
- **Medio indispensable:** Geles de principio activo (Ácido Hialurónico, Células Madre, Complejos Polivitamínicos).

1. DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DE CABEZALES (PARTE II)

4. Radiofrecuencia Multipolar (RF)

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Emisión de ondas electromagnéticas de alta frecuencia que provocan diatermia (calentamiento tisular profundo 39°C - 42°C).

- **Función principal:** Reorganización del colágeno, desnaturalización controlada y neocatabolismo fibroblástico (Efecto Tensor/Lifting).
- **Medio de conducción:** Gel neutro conductor o glicerina cosmética facial (evitar productos acuosos sin densidad).

5. Martillo Frío (Cold Hammer)

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Crioterapia focalizada mediante efecto Peltier (temperatura aproximada: 0°C a 5°C).

- **Función principal:** Vasoconstricción, reducción del eritema, sellado de poros post-tratamiento y analgesia cutánea.
- **Momento de aplicación:** Fase final del tratamiento o posterior a procedimientos ablativos/térmicos.

6. Pulverizador de Oxígeno H2/O2 (Spray Gun)

Equipos 6 en 1 & 7 en 1

Mecanismo: Presión neumática que micro-atomiza principios activos líquidos en nano-partículas combinadas con oxígeno.

- **Función principal:** Hidratación epidérmica express, calmante post-exfoliación y aporte de vitalidad tisular.
- **Sustancias permitidas:** Tonicos sin alcohol, esencias líquidas, ampollas acuosas de péptidos/vitaminas.

7. Máscara LED de Fototerapia (7 Colores)

Exclusivo Equipo 7 en 1

Mecanismo: Emisión de Diodos Emisores de Luz de espectro estrecho sin generación de calor radiante.

- **Roja (630nm):** Estimulación metabólica y síntesis de colágeno.
- **Azul (470nm):** Acción bactericida contra *P. Acnes* y seborreguladora.
- **Verde (520nm):** Control de melanogénesis, unificación del tono y calma.

2. TABLA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN CLÍNICA

Parámetros estándar sugeridos para el inicio de tratamientos en biotipos cutáneos Glogau I-III. Ajustar según tolerancia del paciente.

Cabezal	Nivel / Potencia	Tiempo Máx.	Modo / Frecuencia	Producto Conductor
Hydro Peel	Succión: Nivel 3-6 / Flujo: 2-4	8 - 10 min	Continuo / Espiral	Solución AHA / BHA / H2O
Skin Scrubber	Intensidad: L3 - L6	5 - 8 min	Continuo (Exfol) / Pulsado	Tónico Hidratante / Agua Purificada
Ultrasonido	Intensidad: L4 - L7	8 - 12 min	Continuo o Onda Pulsada	Gel Activo / Serums Hidrosolubles
Radiofrecuencia	Nivel 3 - 7 (Soportable)	10 - 15 min	Onda Térmica Continua	Gel Neutro / Glicerina Facial
Martillo Frío	Máximo Frío (Nivel L5)	3 - 5 min	Frio Continuo	No requiere (opcional gel frío)
Spray H2/O2	Flujo Presión: Medio-Alto	3 - 5 min	Micro-Pulverización	Tónico Facial / Solución Nutritiva
Máscara LED (7en1)	Intensidad 1 - 5	15 - 20 min	Luz Continua / Parpadeo	Piel limpia o velo facial fino

3. SINERGIAS Y COMBINACIONES SEGÚN TIPOLOGÍA CUTÁNEA

A Protocolo Anti-Aging / Reafirmante

Objetivo: Tono, firmeza y atenuación de líneas de expresión.

- **Paso 1:** Hydro Peel (Limpieza)
- **Paso 2:** Radiofrecuencia (Diatermia colágena)
- **Paso 3:** Ultrasonido + Serum Tenso-activo
- **Paso 4:** Pulverizador O2 + Crio-Martillo
- *(7 en 1):* LED Roja 15 min

B Protocolo Piel Grasa / Acnéica

Objetivo: Seborregulación, extracción y acción desinfectante.

- **Paso 1:** Skin Scrubber (Desincrustación)
- **Paso 2:** Hydro Peel + Solución BHA Ácido Salicílico
- **Paso 3:** Pulverizador O2 con Loción Purificante
- **Paso 4:** Martillo Frío (Desinflamación)
- *(7 en 1):* LED Azul 20 min

3. SINERGIAS Y COMBINACIONES (CONTINUACIÓN)

C Protocolo Pigmentación y Tono Uniforme

Objetivo: Aclaramiento, renovación epidérmica y brillo.

- **Paso 1:** Hydro Peel con Solución AHA (Glicólico)
- **Paso 2:** Skin Scrubber en zonas con hiperqueratosis
- **Paso 3:** Ultrasonido con Vitamina C / Ácido Kójico
- **Paso 4:** Spray Gun + Velo Hidratante
- *(7 en 1):* LED Verde / Amarilla 15 min

D Protocolo Piel Sensible / Deshidratada

Objetivo: Calmar eritema, reparar barrera e hidratar.

- **Paso 1:** Hydro Peel en succión MÍNIMA con H2O
- **Paso 2:** Ultrasonido + Gel de Ácido Hialurónico
- **Paso 3:** Spray Gun de Manzanilla/Caléndula
- **Paso 4:** Martillo Frío sostenido
- *(7 en 1):* LED Cyan / Amarillo 15 min

4. SECUENCIA MAESTRA ESTÁNDAR DE APLICACIÓN (60 MINUTOS)

1. **Higienización Previa:** Limpieza manual con dermolimpiador suave y secado de la piel.
2. **Fase de Exfoliación:** Peeling ultrasónico (5 min) seguido de Hydro Peel (10 min).
3. **Fase Térmica / Reafirmante:** Radiofrecuencia Multipolar (12 min) con gel conductor. Remover residuos.
4. **Fase de Nutrición:** Aplicación de serum concentrado + Ultrasonido Facial (8 min).
5. **Fase de Oxigenación y Calma:** Pulverizador de Oxígeno (4 min) y descongestión con Martillo Frío (4 min).
6. **Fase de Fototerapia (7 en 1):** Máscara LED acorde a la necesidad del paciente (15 min). Opcional sellado con protector solar FPS 50+.

5. CONTRAINDICACIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Precauciones Clínicas Absolute:
No aplicar Radiofrecuencia ni Ultrasonido en pacientes con marcapasos, implantes metálicos en el área a tratar, embarazo o lactancia, procesos tumorales activos, heridas abiertas, acné severo infeccioso (grado IV) o rosácea vascular descompensada. Realizar siempre anamnesis detallada.