



EXAMEN ESCRITO
NACIONAL DE ELECTROLOGÍA

BOLETÍN INFORMATIVO PARA CANDIDATOS

Visite www.nictesting.org para obtener el boletín mas reciente antes del examen.

El Examen nacional de electrología es el examen de licenciatura nacional para electrología, el cual está desarrollado y administrado por el Concilio Interestatal de las Juntas Estatales de Cosmetología (NIC). Este Boletín informativo para candidatos incluye el Bosquejo de contenido de los temas que cubre el Examen nacional de electrología de NIC. El tiempo permitido para el examen escrito de electrología es de 90 minutos.

**CONCEPTOS
CIENTÍFICOS
65%**

Control de la infección

- ◇ Microbiología
 - Bacteria
 - Virus
 - Hongos
 - Parásitos
- ◇ Métodos para el control de la infección
 - Calor
 - Agentes químicos
 - Rayos ultravioleta
- ◇ Niveles para el control de la infección
 - Saneamiento
 - Desinfección
 - Esterilización
- ◇ Procedimientos de seguridad
 - Center for Disease Control (Centro para el Control de las Enfermedades)
 - Estándares OSHA
 - Productos químicos (etiquetado, mezclado, almacenamiento)

Conceptos básicos de electricidad

- ◇ Características de la electricidad y mediciones eléctricas
- ◇ Tipos
 - Corrientes directas
 - Corrientes alternas
- ◇ Modalidades de la electrólisis
 - Galvánica
 - Termólisis
 - Mezclado

Química fundamental

- ◇ Materia orgánica e inorgánica
- ◇ Elementos, compuestos y mezclas
- ◇ Acidez/alcalinidad (pH)
- ◇ Efecto de la acción galvánica

Fisiología y anatomía humana

- ◇ Células
- ◇ Tejidos
- ◇ Órganos
- ◇ Sistemas y sus funciones
- ◇ Comprensión de la histología de la piel
 - Capas de la piel
 - Estructuras de la piel
 - Funciones de la piel
- ◇ Enfermedades y trastornos de la piel
 - Lesiones primarias
 - Lesiones secundarias
 - Trastornos sebáceos
 - Trastornos de sudoración
 - Pigmentación
 - Inflamación
 - Hipertrofas
- ◇ Cabello y su ciclo de crecimiento
 - Estructura del cabello
 - Tipos de cabello
 - Ciclos de crecimiento del cabello
 - Regeneración del cabello
 - Crecimiento excesivo del cabello

**SERVICIOS
35%**

Consulta

- ◇ Confidencialidad
- ◇ Tratamientos previos
- ◇ Explicación del tratamiento
 - Posibles efectos derivados del tratamiento
 - Resultado esperado del tratamiento
 - Enchufes aterizados
- ◇ Efectos del retiro temporal de cabello
 - Físico
 - Químico (es decir, la depilación)
- ◇ Cuidado posterior en el hogar

Mantenimiento de registros del cliente

- ◇ Historial médico
 - Condiciones
 - Contraindicaciones
 - Medicación
- ◇ Registro del tratamiento
 - Modalidad utilizada
 - Ajustes de la máquina
 - Área del tratamiento
 - Tamaño y tipo de la sonda o aguja
 - Productos usados

Prácticas de seguridad

- ◇ Equipo y consumibles
 - Operación y mantenimiento del equipo
 - Procedimientos de seguridad
 - Tipos de máquinas
 - Uso y cuidado de las sondas y agujas
 - Suministros desechables
- ◇ Protección del cliente
 - Procedimientos para cubrir
 - Protección de los ojos
 - Mal tratamiento
- ◇ Colocación
 - Cliente
 - Operador del equipo de electrología
- ◇ Selección de la aguja o sonda
 - Tipo de piel
 - Tipo de cabello
- ◇ Inserción de la aguja o sonda
 - Ángulo
 - Profundidad

Selección del tratamiento

- ◇ Electrólisis
- ◇ Termólisis
- ◇ Mezclado

REGUNTAS DE EJEMPLO

Las preguntas de ejemplo siguientes son similares a las del Examen escrito de electrología de NIC. Al final de cada pregunta aparecen cuatro opciones para una respuesta. Sólo una de ellas es la correcta. Las respuestas correctas aparecen al final de las preguntas de ejemplo.

1. Las bacterias que causan enfermedades se denominan
 - a. hiperemia.
 - b. patógenas.
 - c. hipo-alérgicas.
 - d. no patógenas.

2. ¿Cuál de las opciones siguientes obtendría la MAYOR producción de lejía?
 - a. Aumentar la corriente y la duración
 - b. Reducir la corriente y la duración
 - c. Aumentar la corriente y reducir la duración
 - d. Reducir la corriente y aumentar la duración

3. El cabello crece desde la papila mediante la multiplicación de
 - a. las células de la matriz.
 - b. el stratum lucidum.
 - c. la capa papilar.
 - d. la región reticular.

4. ¿Qué método de eliminación temporal del cabello acelera la muda de la capa córnea de la piel?
 - a. Blanqueado
 - b. Depilador
 - c. Con hilos
 - d. Recortado

5. La electrólisis está reconocida como el único método probado de depilación permanente por
 - a. la Agencia de Protección del Medio ambiente (EPA).
 - b. La Administración de Drogas y Alimentos (FDA).
 - c. los Centros para el Control de Enfermedades (CDC).
 - d. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

Respuestas		
1. b	3. a	5. b
2. a	4. b	

REFERENCIAS PARA ELECTROLOGÍA

Milady's Hair Removal Techniques: A Comprehensive Manual, 2004, Bickmore, Helen, R.,
 Milady
 5 Maxwell Drive
 Clifton Park, NY 12065
 (800) 730-2214
www.Milady.com

Electrolysis, Thermolysis, and the Blend
The Principles and Practices of Permanent Hair Removal, 9th ed., 1994
 Arroy Publishing

Modern Electrology: Excess Hair, Its Causes and Treatments, 1987
 Milady
 5 Maxwell Drive
 Clifton Park, NY 12065
 (800) 730-2214
www.Milady.com

Cosmetic and Medical Electrolysis and Temporary Hair Removal
A Practice Manual and Reference Guide, 2nd Ed., 1997
 Medric Ltd.
 Toronto, Ontario
 (416) 590-9842

Infection Control Standards for the Practice of Electrology
 American Electrology Association

REFERENCIAS OPCIONALES

NIC Health and Safety Standards
 NIC, Inc., October 2002
www.nicesting.org