



EXAMEN TEÓRICO NACIONAL DE ELECTROLOGÍA

BOLETÍN DE INFORMACIÓN PARA CANDIDATOS (CIB)

CONTENIDO DEL EXAMEN E INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Visite el sitio web de su proveedor de exámenes para ver el boletín más actualizado antes del examen.

El Examen Teórico Nacional de Electrología es el examen para obtener la licencia de Operador de equipo de electrología, desarrollado por el National-Interstate Council of State Boards of Cosmetology (Consejo Nacional Interestatal de Juntas Estatales de Cosmetología, NIC). Este boletín contiene INFORMACIÓN IMPORTANTE en relación con el examen, incluyendo una descripción del contenido cubierto por el examen de teoría, muestras de preguntas y respuestas, y referencias. El tiempo asignado para el Examen Teórico de Electrología es de 90 minutos.

REVISE CUIDADOSAMENTE TODA LA INFORMACIÓN.

Para cada Examen Teórico Nacional NIC, hay DOS (2) partes para cada Boletín de Información para Candidatos (CIB) almacenadas como documentos separados:

- **Contenido del examen e Instrucciones importantes** – Este documento proporciona información sobre el alcance del contenido tratado en el examen Teórico y la información y las directrices relacionadas con la administración del examen Teórico.
- **Referencias** – Este documento proporciona una lista de las referencias utilizadas para desarrollar y apoyar el contenido cubierto en el examen. Las referencias son siempre las mismas para el examen teórico y el práctico.

ASEGÚRESE DE DESCARGAR Y/O IMPRIMIR Y REVISAR LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CIB PARA EL EXAMEN NIC.

¡REVISE CUIDADOSAMENTE TODA LA INFORMACIÓN!

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

- No abandone el área de examen sin permiso. Debe obtenerse permiso para abandonar el área de examen por cualquier razón, incluido el uso del baño, o al final del examen. Se requiere una identificación con fotografía para volver a ingresar al examen.
- Con excepción de las instrucciones verbales, los supervisores y el personal de administración del examen no tienen permitido comunicarse con los candidatos.
- Si tiene alguna situación de emergencia, notifíquela al supervisor del examen.
- A continuación se presentan ejemplos de materiales y acciones que están prohibidos durante la administración del examen:
 - Posesión de teléfonos celulares, buscapersonas, tabletas, computadoras, proyectores, cámaras o cualquier otro dispositivo electrónico o de grabación, materiales impresos o notas escritas a mano;
 - Comunicarse con otros candidatos.
 - Exhibir falta de disciplina.
 - *Los elementos o acciones anteriormente mencionados no son una lista exhaustiva. Dejar de cumplir con cualquiera de estas condiciones o exhibir CUALQUIER comportamiento que sugiera un intento de hacer trampa dará como resultado su destitución inmediata del examen y se informarán sus acciones a las autoridades apropiadas.*

EXAMEN TEÓRICO DE ELECTROLOGÍA

ESQUEMA DE CONTENIDO

A continuación se detalla el alcance del contenido cubierto por el Examen Teórico Nacional de Electrología NIC. Los porcentajes representan el porcentaje de puntos de cada dominio. El examen consta de 85 puntos de los cuales 75 son ponderados y contribuyen a la puntuación final del candidato.

1: Conceptos científicos - 45%

- A. Prácticas de control de infecciones y seguridad
 - 1. Identificar cómo se causan y transmiten las enfermedades y las infecciones
 - 2. Aplicar principios de control de infecciones
 - a. Niveles para el control de la infección
 - i. Limpieza/Saneamiento
 - ii. Desinfección
 - iii. Esterilización
 - b. Contaminación y contaminación cruzada
 - 3. Aplicar procedimientos para un incidente de exposición a sangre
 - 4. Identificar los requisitos de las agencias gubernamentales (por ejemplo, CDC, OSHA, EPA, FDA)
- B. Anatomía y fisiología humanas
 - 1. Identificar la estructura y funciones de la piel
 - 2. Identificar la estructura y el ciclo de crecimiento del cabello
 - 3. Identificar la estructura y funciones de los sistemas fisiológicos
 - a. Nervioso
 - b. Muscular
 - c. Circulatorio
 - d. Endocrino
- C. Identificar signos y síntomas de afecciones, trastornos y enfermedades relacionadas con la piel y el cabello
- D. Conceptos básicos de electricidad
 - 1. Reconocer las características de la electricidad y mediciones eléctricas
 - 2. Identificar los tipos de corrientes
 - a. Directa
 - b. Alterna
 - 3. Diferenciar entre modalidades de electrólisis
 - a. Galvánica
 - i. Anaforesis
 - ii. Cataforesis
 - b. Termólisis
 - c. Mezclado
 - 4. Aplicar los principios de seguridad eléctrica

2: Procedimientos y servicios de electrología - 55%

- A. Consulta de cliente, análisis y documentación de servicios de electrología
 - 1. Analizar el estado de la piel y el cabello
 - 2. Identificar contraindicaciones relacionadas con el servicio de electrólisis
 - 3. Identificar en qué difieren los métodos de depilación (por ejemplo, depilación con cera, depilatorios, láser)
 - 4. Determinar la selección de métodos y productos
 - 5. Mantener los registros de los clientes (por ejemplo, historial de servicio, historial médico, formularios de liberación)
- B. Artículos utilizados durante los servicios de electrología
 - 1. Identificar el propósito y la función de los artículos
 - a. Equipo (por ejemplo, máquina, lente de aumento, mesa de tratamiento)
 - b. Implementos (por ejemplo, sonda, pinzas)
 - c. Suministros, productos y materiales (por ejemplo, guantes, antisépticos, sábanas, cubiertas)

CIB EXAMEN TEÓRICO NACIONAL DE ELECTROLOGÍA NIC

C. Procedimientos de electrólisis

1. Indicar y demostrar los procedimientos para los métodos de electrólisis
 - a. Preparación del cliente
 - b. Métodos de electrólisis
 - i. Galvánica
 - ii. Termólisis
 - iii. Mezclado
 - c. Selección, inserción, profundidad y ángulo de la sonda
2. Realizar procesos posteriores al servicio
 - a. Cataforesis
 - b. Cuidados posteriores
 - c. Seguimiento

**EXAMEN TEÓRICO DE ELECTROLOGÍA
PREGUNTAS DE EJEMPLO**

Los siguientes ejemplos de preguntas son similares a las del Examen Escrito de Electrología NIC. Cada pregunta está seguida por cuatro opciones de respuesta. Solo una opción es correcta. Las respuestas correctas se enlistan a continuación de los ejemplos de preguntas.

1. Las bacterias productoras de enfermedades se llaman
 - a. hiperemias.
 - b. patógenas.
 - c. hipoalergénicas.
 - d. no patogénas.

2. ¿Cuál de los siguientes resultaría en la mayor producción de lejía?
 - a. Aumentar tanto la corriente como el tiempo
 - b. Disminuir tanto la corriente como el tiempo
 - c. Aumentar la corriente y disminuir el tiempo
 - d. Disminuir la corriente y aumentar el tiempo

3. El pelo crece de la papila por la multiplicación de
 - a. las células matrices.
 - b. estrato lúcido.
 - c. la capa papilar.
 - d. la región reticular.

4. ¿Qué método temporal de depilación acelera el desprendimiento de la capa córnea de la piel?
 - a. Decoloración
 - b. Depilación
 - c. Depilación con hilo
 - d. Corte

5. La electrólisis es reconocida como el único método probado de depilación permanente por
 - a. la Agencia de Protección Ambiental (EPA)
 - b. la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA)
 - c. el Centro para el Control de las Enfermedades (CDC)
 - d. la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)

Respuestas

- | | |
|------|------|
| 1. b | 4. b |
| 2. a | 5. b |
| 3. a | |