



IINET

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA



PHYSIOPULSE

CERTIFICACIÓN ELECTRÓLISIS GALVÁNICA PHYSIOPULSE



Agradeciendo su interés en la formación de CERTIFICACIÓN ELECTRÓLISIS GALVÁNICA le compartimos la información solicitada.

OBJETIVOS

- El alumno conocerá las características de la unidad PHYSIOPULSE
- EL alumno aprenderá las ventajas del empleo de la técnica de electrólisis galvánica para el manejo de afectaciones tendinosas, fibrosis y tejidos conectivos
- El alumno conocerá e identificará por medio de imagenología las zonas de abordaje para las tendinopatías.
- El alumno conocerá y podrá integrar un programa de ejercicios que complementen los resultados obtenidos por la electrólisis galvánica así como la implementación de programas de rehabilitación mediante la resolución de casos clínicos.

PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN.

- Introducción a la Electrolisis Galvánica PHYSIOPULSE
- Áreas de Trabajo de PHYSIOPULSE
- Antecedentes de la Fisioterapia Invasiva.
- Corriente directa.
- Conceptos básicos.

2. ELECTROLISIS GALVANICA PHYSIOPULSE.

- Definición Electrolisis Galvánica PHYSIOPULSE
- Efecto Mecánico– Efecto eléctrico
- Tipos de electrolisis con PHYSIOPULSE
- Fundamentos Fisiológicos de PHYSIOPULSE
- Indicaciones, Contraindicaciones, Precauciones.
- Partes del equipo y aparatología

3. TENDÓN:

- Histología, propiedades mecánicas y actualización científica.
- Tendinopatía
- Concepto y terminología aplicada: cambio de paradigma (Tipos).
- Fisiopatología, nuevos avances: Carga de tracción, compresión.
- Modelo del Continium Cook–Purdam y modelo de Minaya –Valera.
- Concepto de dolor tendinoso.
- Concepto ingrowth nervioso y neovascularización.
- Pruebas de valoración de tendón
-

4. TERMOGRAFIA INFRARROJA

- Usos en el programa PHYSIOPULSE.
- Termografía en Tendón , musculo y ligamento

5. ECOGRAFIA.

- Conceptos básicos:
- Efecto piezo-eléctrico
- Instrumentalización ecográfica (tipos de ecógrafo, sondas, partes del equipo)
- Patrones ecográficos de los tejidos musculo esqueléticos.
- Calidad de imagen.
- Artefactos en ecografía.

6. ABORDAJES TERAPÉUTICOS

- Práctica de aplicación dispositivo PHYSIOPULSE
- Abordajes de tendón:
 - Tendinopatía tendón rotuliano (ECO)
 - Tendinopatía tendón de Aquiles (ECO)
 - Tendinopatía de la Pata de ganso (ECO)
 - Tendón aductor mayor y pubis.
 - Tendinopatía del cuádriceps
 - Tendinopatía tendón del supraespinoso (ECO)
 - Tendinopatía tendón del infraespinoso (ECO)
 - Tendón largo del bíceps. (ECO)
 - Tendón bíceps braquial. (ECO)
 - Tendinopatía epicondilea medial y lateral. (ECO)
 - Tenosinovitis de Quervain
- Síndrome de túnel del carpo
- Dedo en gatillo
- Fascia Plantar. (ECO)

(PROGRAMA A SEGUIR EN CADA ABORDAJE)

- Recuerdo anatómico
- Fisiopatología
- Revisión práctica clínica basada en evidencia
- Aplicación PP.

- Demostración práctica abordaje

7. SONOANATOMÍA.

- Hombro: Descripción anatómica de las estructuras a explorar.
- Exploración ecográfica de hombro.
- Prueba Crass modificado o Middleton
- Codo: Descripción anatómica de las estructuras a explorar.
- Exploración ecográfica
- Rodilla: Descripción anatómica de las estructuras a explorar.
- Exploración ecográfica

8. EJERCICIO TERAPÉUTICO POST

- Ejercicio: Isométrico, concéntrico, excéntrico, pliométrico.
- Nuevas líneas de investigación y desarrollo:
- HSR (Heavy Slow Resistance).
- Entrenamiento mediante máquina Isoinercial.
- BFR: Entrenamiento de baja carga con excelentes resultados.

9. RECOMENDACIONES FINALES Y REPASO CLÍNICO

PONENTE

MFKD. LTF. Gustavo Badillo Fuentes.

- Licenciatura en Terapia Física (UFD) 2011
- Maestría en Fisioterapia y Kinesiología Deportiva (UFD) 2017
- Master en Ecografía Musculo esquelética. (CEU-CARDENAL HERRERA) 2020
- Docente en Lic Terapia Física en Universidad de Futbol y Ciencias del Deporte (UFD).

A QUIEN VA DIRIGIDO

Licenciado en Fisioterapia, Terapia física, Kinesiología y Rehabilitación.
Estudiantes de los últimos semestres o con carta pasante de las carreras,
Médicos en Medicina Física y Rehabilitación.

HORARIOS

- Sábado: 9:00 a 18:00 hrs.
- Domingo: 9:00 a 16:00 hrs.
- Receso de una hora para comer.
(Comida no incluida)

COSTOS DE LA FORMACIÓN

- Costo total: \$5,400.
- Se aparta con: \$1,500.
- El resto se puede pagar en abonos.

El costo cubre:

- Inscripción por ambos días
- Kit de Bienvenida.
- Coffebreak.
- Material para práctica.
- Certificado Oficial Physiopulse

CUENTA A DEPOSITAR

- MERCADO PAGO
- Investigación e Innovación Neurológica Terapéutica A.C.
- CLABE: 646011230194202034

IMPORTANTE:

- El precio señalado anteriormente NO incluye IVA, en caso de que se requiera factura se deberá avisar antes de realizar el depósito y esta será expedida una vez cubierto el 16% del costo total de la formación.
- Si el participante no pudiese asistir al evento podrá traspasar su lugar a alguien más que NO SE ENCUENTRE INSCRITO, ya que NO SE HARÁ REEMBOLSO de ninguna especie en cualquier que sea el caso de la cancelación por parte del participante.
- En caso de cancelación por parte de la organización por causas de fuerza mayor el evento se pospondrá unas semanas después, en cambio si la cancelación es definitiva por algo fuera de alcance se devolverá el dinero a los participantes.
- IINET AC, NO se hace responsable de gastos de transporte, hospedaje o alimentos de los participantes y en caso de cancelación esto no se reembolsará.
- Conservar TODOS los comprobantes de pago, por si se necesitan para aclaraciones futuras (en algunos casos pueden ser solicitados)

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Realizar depósito ya mencionado anteriormente.
- Enviar Boucher o comprobante de depósito.
- Comprobante de estudios como profesional en las áreas mencionadas anteriormente.
- Cubrir completamente el costo del programa.

Es importante asistir el curso con ropa cómoda y corta ya que se realizarán aplicaciones que requieren de mantener las zonas descubiertas para su buena aplicación. Se recomienda blusa de tirantes o top y short para mujeres y short para hombres.

Si se requiere información adicional a la ya mencionada, puedes enviar un correo a capacitacionesADMIN@iinetedu.com o bien un mensaje vía WhatsApp al número 667 503 6675 en horarios de oficina.



Ing. José Martín Espinoza Valenzuela

DIRECTOR

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA AC.



IINET
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
NEUROLÓGICA TERAPÉUTICA



PHYSIOPULSE