

## CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN

# SOPORTE NUTRICIONAL ENTERAL Y PARENTERAL



## DESCRIPCIÓN

El curso de actualización tiene como propósito brindar los avances en el tratamiento de soporte nutricional aplicado al adulto hospitalizado. Conocerás como se producen las alteraciones fisiológicas y metabólicas presentes en el estado de desnutrición, donde también podrás determinar el riesgo y clasificar la desnutrición oportunamente de acuerdo con los lineamientos internacionales de práctica clínica. Aprenderás a intervenir de manera adecuada a los pacientes que requieran soporte nutricional según su condición clínica. Aprenderás las generalidades del soporte nutricional enteral y parenteral y los puntos clave para elección del tipo de apoyo nutricional. El/la participante podrá realizar el cálculo y prescripción de nutrición enteral y parenteral con base en el análisis de casos clínicos de acuerdo al proceso de atención nutricional, tomando en consideración los efectos del estado fisiológico y metabólico alterados del paciente hospitalizado para realizar un tratamiento individualizado. Revisaremos el manejo de las complicaciones frecuentes, monitoreo y seguimiento tanto en el soporte enteral y parenteral para optimizar los resultados clínicos.

## DIRIGIDO A

Dirigido principalmente a profesionales nutricionistas, nutricionistas-dietistas y/o nutriólogos. Estudiantes de Nutrición.

Valor: 60 horas  
académicas

Inicio: 15 Octubre 2024  
8 Módulos

Modalidad virtual  
con clases en vivo



## CONTENIDO DEL CURSO

### ○ MÓDULO 1

EN VIVO-  
FECHA: 15  
OCTUBRE

#### **Fundamentos del soporte nutricional enteral**

Bases de la Nutrición enteral: Definición, Beneficios, Adaptación intestinal. Ventajas vs desventajas Indicaciones, Candidatos, Contraindicaciones.

Vías de acceso, Selección de una fórmula enteral  
¿Cuándo iniciamos la NE? Progresión de la NE Nutrición trófica o hipocalórica, Nutrición hipocalórica vs completa  
Subalimentación permisiva  
Métodos de administración de la NE

### ○ MÓDULO 2

EN VIVO-  
FECHA: 17  
OCTUBRE

#### **Criterios de elección y manejo de fórmulas enterales**

Criterios para elección de la fórmula enteral  
Clasificación de fórmulas enterales  
Elección y manejo de fórmulas enterales  
Inmunonutrientes en el soporte nutricional enteral  
Interacción de medicamentos en la Nutrición enteral

### ○ MÓDULO 3

EN VIVO-  
FECHA: 22  
OCTUBRE

#### **Cálculo y prescripción de la Nutrición enteral**

Cálculo de nutrición enteral  
Estimar necesidades energéticas y de proteínas  
Selección del acceso enteral  
Selección de la fórmula de alimentación  
Sistema abierto o cerrado de alimentación  
Tiempo de infusión de las fórmulas comerciales  
Estimar el volumen de la fórmula a utilizar  
Calcular el aporte de proteínas  
Estimar el aporte de agua a administrar  
Sistema abierto y cerrado. Calcular el número de tomas  
Selección del método de infusión  
Prescripción de la nutrición enteral. Ejemplos

### ○ MÓDULO 4

EN VIVO-  
FECHA: 24  
OCTUBRE

#### **Manejo de complicaciones en NE y Monitoreo. Nutrición enteral domiciliaria**

Clasificación y manejo de complicaciones de Nutrición Enteral  
Manejo nutricional del paciente con gastrostomía y yeyunostomía  
Monitoreo y seguimiento en nutrición enteral. Ejemplos  
Indicaciones en nutrición enteral domiciliaria

## CONTENIDO DEL CURSO

### ○ MÓDULO 5

EN VIVO-  
FECHA: 29  
OCTUBRE

#### **Fundamentos del soporte nutricional parenteral**

Bases de la Nutrición parenteral: Definición, Beneficios. Indicaciones, Candidatos a recibir soporte parenteral. Contraindicaciones. Ventajas vs desventajas. Vías de acceso y sistema de administración

Tipos de nutrición parenteral: Individualizada vs premezclas listas para usar. ¿Cuándo iniciamos la NP?

Evidencia del uso de NP según patologías

Monitoreo y seguimiento en nutrición parenteral

### ○ MÓDULO 6

EN VIVO-  
FECHA: 31  
OCTUBRE

#### **Componentes y tipos de NP según condiciones clínicas**

Componentes de la Nutrición Parenteral: Lípidos, diferencias y comparaciones en emulsiones lipídicas. Aminoácidos. Hidratos de carbono. Agua. Electrolitos. Vitaminas y oligoelementos.

Protocolo para el cálculo de la nutrición parenteral

Casos ejemplos – ¿Cómo calcular la nutrición parenteral?

### ○ MÓDULO 7

EN VIVO-  
FECHA: 5  
NOVIEMBRE

#### **Cálculo y prescripción de la Nutrición parenteral**

Prescripción de nutrición parenteral

Validación farmacéutica de la Nutrición parenteral ¿Qué revisamos?

Inmunonutrientes en nutrición parenteral, ¿qué nos dice la evidencia?

Interacción de medicamentos en la Nutrición parenteral

Prescripción y Formulación de Nutrición parenteral: Casos clínicos

### ○ MÓDULO 8

EN VIVO-  
FECHA: 7  
NOVIEMBRE

#### **Manejo de complicaciones en NP y Monitoreo. Nutrición parenteral domiciliaria**

Clasificación y manejo de complicaciones de Nutrición Parenteral

Monitoreo y seguimiento en nutrición parenteral. Ejemplos.

Indicaciones en nutrición parenteral domiciliaria

#### **Horario de clases**

EN VIVO: 7:00 a 9:00 PM Hora PE/ECU/CO - 06:00 a 08:00 PM Hora CDMX  
(Según programación de fechas correspondientes)

#### **SESIONES EN VIVO SE REALIZARÁN MEDIANTE LA PLATAFORMA ZOOM**

Al inscribirse recibirá acceso a la plataforma virtual y enlace zoom para conectarse a las sesiones. Acceso a descarga de materiales de clase y sección de preguntas de los participantes.



Clases en vivo interactivas con Preguntas y Respuestas



Acceso ilimitado a plataforma virtual Genup educación



Material bibliográfico complementario



Material académico descargable



Videograbaciones para revisar posteriormente



Acceso a grupo de Whatsapp



Descuentos en próximos cursos



Certificación incluida

## PLANA DOCENTE



**MNC. Mariana Calvillo Centeno, LN.  
MÉXICO**

Licenciatura en Nutrición por la Universidad de Guanajuato, México. Cuenta con una Maestría en Nutrición Clínica, Instituto Nacional de Salud Pública - Instituto Nacional de Perinatología, México –Titulada con Mención Honorífica. Diplomado en Inmunología y Nutrición, UNAM. Actualmente se desempeña como Nutrióloga Clínica en Hospital General Ajusco Medio, México. Profesor Titular en Instituto Nacional de Salud Pública/Instituto Nacional de Perinatología en la Unidad Didáctica: Nutrición Clínica 1 - Maestría en Nutrición Clínica (México). Autora de artículos científicos publicados. Ponente en diversos congresos y eventos académicos. Con amplia experiencia clínica en el manejo de soporte nutricional enteral y parenteral.



**ENC. Víctor Bolaños Toscano, LN.  
MÉXICO**

Licenciado en Nutrición por la Universidad de Guadalajara, México. Cuenta con una Especialidad en Nutriología Clínica de la Facultad de Salud Pública y Nutrición la Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Actualmente se desempeña como consultor privado en la atención nutricional de pacientes que requieren soporte nutricional en diferentes patologías. Se desempeñó como nutriólogo clínico en diversos hospitales en áreas como gastroenterología, hepatología, oncología, cuidados intensivos, entre otras. Coautor de la “Guía práctica de fórmulas poliméricas en Nutrición clínica”. Autor de artículos científicos publicados. Ponente en diversos congresos y cursos a nivel internacional.



**Mg. Paulo Recoba Obregon, ENC. ESP. LN.  
PERÚ**

Licenciado en Nutrición Humana (UNMSM – Perú). Magister en Nutrición y Dietética (UCS – Perú). Magister (c) en Investigación y Docencia Universitaria (UCT – Perú). Maestrando en Fisiología (UNMSM – Perú). Especialista en Nutrición Clínica (UNMSM – Perú). Especialista (c) de Dietética Clínica y Soporte Nutricional (UNA – Paraguay). Especialista (c) de Nutrición Clínica Pediátrica (USAC– Guatemala). Subespecialista en Nutrición Oncológica (UNW – Perú) Subespecialista en Nutrición Renal (UNW – Perú). Subespecialista en Nutrición Deportiva (UNW – Perú) Diplomado en Unidad de Cuidados Intensivos en el paciente crítico adulto (UNICA – Perú) Diplomado en Nutrición clínica con mención en Diabetes Mellitus (UTEG – México). Diplomado en Nutrición clínica con mención a Enfermedades Gastrointestinales (UTEG – México). Diplomado internacional en nutrición y gastronomía clínica (UNLA – México). Diplomado en Investigación Clínica (UPCH – Perú). Miembro de Asociación Peruana de Terapia Nutricional (ASPETEN) Miembro del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional (CMNCTN– México). Docente de pregrado (ULCB , UPN y UCS) y postgrado (IU Vive Sano y UTEG).



**MNC. Luis González Salazar, PhD. LN.**  
**MÉXICO**

Licenciado en Nutrición y Dietética por la Universidad de la Frontera, Temuco - Chile. Maestría en Nutrición Clínica por el Instituto Nacional de Salud Pública - México. Candidato a Doctor en Investigación en Medicina - México. Docente titular de posgrado de Maestría en Nutrición Clínica – INSP. Investigador en Nutrición Clínica con producción de diversos artículos científicos. Ponente en diversos congresos y eventos científicos. Nutriólogo en el servicio de Nutriología Clínica en el Instituto Nacional de Ciencias Médica y Nutrición Salvador Zubirán. Con amplia experiencia clínica en el manejo de la desnutrición hospitalaria, soporte nutricional enteral y soporte nutricional parenteral. También en la TMN del paciente en estado crítico.



**MSc. Salvador Ortiz – Gutiérrez, LN.**  
**MÉXICO**

Licenciado en Nutrición por el Instituto Politécnico Nacional, México. Especialidad en Nutrición Clínica Pediátrica por la Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala. Maestría en Ciencias de la Salud con especialidad en Epidemiología Clínica por la Universidad Nacional Autónoma de México. Estancia en el Centro de Investigación de Nutrición Infantil del Great Ormond Street Institute en Londres Reino Unido. Actualmente adscrito al Servicio de Soporte Nutricional y Metabólico del Hospital Juárez de México, Ciudad de México. Línea de investigación sobre soporte nutricional, herramientas de tamizaje nutricional y clinimetría. Autor de artículos científicos publicados. Ponente en diversos congresos y eventos académicos.



**Dra. Gabriela Quiroz Olguin, NC. LN.**  
**MÉXICO**

Nutrióloga experimentada e investigadora clínica en nutrición con más de 10 años dedicada a mejorar la salud a través de la nutrición. Especializada en apoyo nutricional artificial en adultos. Posee un PhD en Nutrición Clínica, una Maestría en Educación y una Licenciatura en Nutrición. Amplia experiencia en soporte nutricional en casos de desnutrición, cirugía, enfermedad crítica y más en diversos hospitales de México. Consultora privada especialista en terapia nutricional clínica integral a pacientes con apoyo nutricional implementando intervenciones nutricionales basadas en evidencia. Nutrióloga Certificada, Colegio Mexicano de Nutriólogos AC. Publicación de 13 artículos en revistas científicas indizadas así como coautor de 4 capítulos de libro entre los que destacan, Nutriología Médica y el ABCD de la Nutrición. Docente de posgrado en diversos diplomados y certificaciones a nivel internacional.



**Q.F. Ericka Medina Donayre. MG.**  
**PERÚ**

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Perú. Especialista en Soporte Nutricional Farmacológico - Universidad Norbert Wiener – Lima, Perú. Jefa de la Central de mezcla parenteral del Hospital Santa Rosa – Lima, Perú. Integrante de la Unidad de Soporte Metabólico y Nutricional (USMEN) del Hospital Santa Rosa. Integrante del Comité de Auditoría en Salud del Hospital Santa Rosa. Miembro titular de la ASPETEN (Asociación Peruana de Terapia Nutricional). Integrante del Comité de Farmacia de Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral (FELANPE). Con amplia experiencia clínica en el manejo de la desnutrición hospitalaria y soporte nutricional parenteral. También en la TMN del paciente críticamente enfermo.

## INVERSIÓN

Precio regular: 150 soles

### Precios corporativos

Precio corporativo (Grupo de 5 personas a más): 100 soles

Internacional: 60 dólares (vía Paypal)

\*Solicitar enlace de pago Paypal a los asesores por Whatsapp

## INSCRIPCIÓN

Registrarse en el formulario de inscripción <https://forms.gle/51L9ZSduv4rM1AkF7>

Enviar una foto o captura del recibo de pago realizado al correo: [info@genupeducacion.com](mailto:info@genupeducacion.com) con sus nombres completos. También puede enviarlo al Whatsapp +51 997758147 / +51 959248421. Se corroborará el pago efectuado y recibirá un correo de confirmación de compra y acceso a la plataforma virtual.

## MEDIOS DE PAGO



CTA 0011-0177-0200461855  
CCI 011177000200461855035



CTA 194-92388337-0-50  
CCI 00219419238833705096



CTA 8983151381172  
CCI 003-898-013151381172-42



Celular: 998 348 923

Todas las cuentas bancarias  
Titular - Asesora comercial: Edith Obregon Calero



Contáctanos en:

 GenupEducacion

 genup\_educacion

 +51 959248421 [wa.link/fe4mla](https://wa.link/fe4mla)

 +51 997758147 [wa.link/4q7anl](https://wa.link/4q7anl)

[www.genupeducacion.com](http://www.genupeducacion.com)