



Colegio Mexicano
De Nutrición Clínica Y
Terapia Nutricional A.C.



**CONGRESO NACIONAL
DE NUTRICIÓN CLÍNICA**

PISA
FARMACEUTICA

CURSO PRE-CONGRESO AVANZADO DE CÁLCULO EN NUTRICIÓN PARENTERAL

PALACIO DE LA ESCUELA DE MEDICINA - EN EL SALÓN PARANINFO

Coordinación: MFC. Ricardo Oropeza Cornejo
EFHC. Consuelo Leticia Garcés Bustos

MARTES 04 de NOVIEMBRE

08:00 - 08:10

Bienvenida.

Dra. Olga Gómez

08:10 - 08:30

Introducción.

Dr. Ricardo Oropeza

- A) Errores en los cálculos.
- B) Ética y responsabilidad. Acreditación.

08:30 - 09:00

Antecedentes e historia de la nutrición parental total.

Dr. Juan Carlos Castillo

- A) Historia de la nutrición parental total.
- B) Clasificación.
- C) Componentes de la nutrición parental total.
- D) Complicaciones.

09:00 - 09:30

Tamizaje y Valoración Nutricional.

Dra. Minú Rodríguez

- A) Cálculos antropométricos.
- B) Requerimiento calórico.
- C) Cálculo de índice de masa corporal.
- D) Cálculo del área de superficie corporal.
- E) Cálculo de peso ideal.
- F) Cálculo de peso ajustado.
- G) Cálculo del peso seco.

09:30 - 10:10

Diagnóstico de desnutrición relacionada con la enfermedad.

Dra. Margarita Álvarez Rueda / Dra. Liliana Pérez Loza

- A) Definición, clasificación, diagnóstico y evaluación.
- B) Terapia médica nutricional de la desnutrición relacionada a la enfermedad.
- C) Desarrollo del plan nutricional.
- C) Selección de insumos en las instituciones de salud pública o privada.

10:10 - 12:10

Prescripción y cálculo en paciente adulto y pediátrico.

Dr. José Ignacio Díaz-Pizarro Graf / Dr. Ricardo Salinas

- A) Cálculo energético.
- B) Distribución de macronutrientes.
- C) Distribución de micronutrientes.

- D) Hidratación.
- E) Cálculo de macronutrientes: aminoácidos cristalinos, hidratos de carbono, emulsiones grasas.
- F) Cálculo de micronutrientes: cationes, cálculo de vitaminas, oligoelementos.
- G) Cálculo de relaciones calórico-proteicas.
- H) Velocidad de oxidación de carbohidratos y lípidos.
- I) Cálculo de aporte de líquidos.
- J) Consideraciones para pacientes pediátricos y neonatales.

12:10 - 12:30

COFFEE BREAK

12:30 - 14:30

Indicaciones de la nutrición parental total y especificaciones metabólicas.

Dr. Luis Galindo / Dr. Jorge Chirino / Dra. Ana del Valle / Dr. Ricardo Salinas

- A) Paciente crítico.
- B) Paciente quirúrgico.
- C) Paciente oncológico.
- D) Paciente renal.
- E) Paciente hepático.
- F) Paciente pulmonar.
- G) Diabetes y obesidad.
- H) Paciente pediátrico.
- I) Paciente neonatal.
- J) Paciente a domicilio.

14:30 - 15:30

COMIDA

15:30 - 15:50

Validación de la prescripción.

EFHyC Luis Fernando Zárate Quiñones

- A) Validación administrativa.
- B) Validación clínica.
- C) Validación farmacéutica.

15:50 - 16:15

Hojas de cálculo.

Dr. Ricardo Oropeza Cornejo

- A) Presentación de las diferentes hojas.
- B) Hoja de prescripción del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional
- C) Ejercicio de cálculo.

15:50 - 16:15

Cálculo farmacéutico: Compatibilidad

Dr. Ricardo Oropeza Cornejo

- A) Porcentajes de macronutrientes.
- B) Concentración de cationes por litro de nutrición parenteral.
- C) Límites de precipitación de calcio y fósforo.
- D) Cálculo de osmolaridad.
- E) Velocidades de infusión de macronutrientes.
- F) Compatibilidad de nutrición parenteral total con los fármacos.

MIÉRCOLES 05 de NOVIEMBRE

08:00 - 09:00

Técnicas de preparación de la nutrición parenteral total.

EFHyC Consuelo Leticia Garcés Bustos / Dr. Ricardo Oropeza Cornejo

- A) Individualizadas.
- B) Industrializadas (listas para usarse).
- C) Tipos de preparación (manual y automatizada).
- D) Orden de mezclado.
- E) Control de calidad.

09:00 - 09:30

Regulación sanitaria.

EFHyC Consuelo Leticia Garcés Bustos

- A) Normatividad nacional.
- N) Normatividad internacional.

09:30 - 10:00

Requerimientos para la implementación de central de mezclas.

EFHyC Karina Pasaye

- A) Regulatorios.
- B) Condiciones del medio.
- C) Personal.
- D) Materiales.

10:00 - 10:40

Proceso operativo

Dra. Luz María Serralde / MC Dolores Flores Morelia

- A) Después de la preparación.
- B) Resguardo de la bolsa.
- C) Colocación de la bolsa.
- D) Complicaciones.
- E) Vel. de infusión inicial.
- F) Transicional.
- G) Cuándo y cómo suspender la nutrición parenteral total.

10:40 - 11:00

Manejo de residuos.

M.C. Erick Ayala

11:00 - 11:20

RECESO

11:20 - 11:50

Farmacovigilancia y tecnovigilancia.

EFHyC Luis Fernando Zárate Quiñones

- A) Aspectos legales.
- B) Metodología.

11:20 - 14:00

Casos clínicos

EFHyC Luis Fernando Zárate Quiñones / Dra. Dolores Flores / Dr. Ricardo Salinas

14:00 - 15:00

COMIDA

15:00 - 16:00

Taller Cálculo: "Ready to Use"

Dr. Luis Galindo

16:00 - 17:00

Taller de buenas prácticas de preparación manos a la obra.

EFHyC Consuelo Leticia Garcés Bustos / Dr. Ricardo Oropeza Cornejo