

Vanessa Ferreyra ®

“Explorando el Arte del Cuidado y la Enseñanza”



Programa Académico

CURSO

DESAFÍO CÁLCULOS EN ENFERMERÍA

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO: Taller de Cálculos en Enfermería

DIRECTOR/A DEL CURSO: Esp. Prof. Lic. en Enfermería Vanessa Ferreyra

MODALIDAD: a Distancia

DURACIÓN: 1 mes

DESTINADO A: Estudiantes de Enfermería, Profesionales de Enfermería interesados en mejorar sus habilidades de cálculos.

OBJETIVO GENERAL: Capacitar a los asistentes al curso en el manejo preciso de cálculos de dosis y factores de goteo tanto en pacientes adultos como pediátricos, garantizando una administración segura y eficaz de los medicamentos, con énfasis en la reducción de errores y la optimización del cuidado del paciente.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Fomentar la comprensión profunda de los conceptos
- Promover la precisión y seguridad en la práctica clínica
- Cultivar la confianza y la autonomía profesional

EXPECTATIVAS DE LOGRO:

- Que los estudiantes adquieran habilidades sólidas para calcular con precisión las dosis de medicamentos según las necesidades específicas de pacientes de diferentes grupos etarios.
- Que los asistentes adquieran capacidades en el manejo de cálculo exacto de factores de goteo para administrar fluidos y medicamentos intravenosos de manera segura y eficiente.

METODOLOGÍA:

- La metodología del taller "Cálculos en Enfermería" se centra en una combinación de aprendizaje autónomo y actividades prácticas para garantizar una comprensión profunda de los conceptos presentados. Los estudiantes tendrán acceso a materiales didácticos, lecturas complementarias, ejercicios prácticos y ejemplos de casos clínicos para aplicar los conocimientos adquiridos. Además, se fomentará la participación activa a través de discusiones en línea, preguntas interactivas y resolución de problemas.

MODALIDAD:

- Virtual
- Asincrónico
- Sincrónico (opcional)

DURACIÓN: 1 mes (con desafíos semanales). Acceso al curso por un año.

DISTRIBUCIÓN HORARIA:

- 2 encuentros virtuales No obligatorios, quedan grabados para que se pueda acceder al contenido.
- Video clases explicativas en todos los módulos.
- Se proporcionará orientación y apoyo adicional a través de recursos en línea, foros de discusión y asistencia por correo electrónico.
- Grilla de ejercicios sobre todos los conceptos vistos

PLATAFORMA EDUCATIVA:

- Academia Virtual web: una plataforma de aprendizaje en línea que proporciona un espacio virtual para la organización de materiales, la comunicación entre estudiantes y profesores, y la entrega de actividades. Los estudiantes encontrarán acceso a recursos de lectura, presentaciones, enlaces a sitios web relevantes, y podrán participar en discusiones y completar tareas prácticas. Además, las grabaciones de las clases sincrónicas estarán disponibles para su visualización en cualquier momento, lo que permite a los estudiantes revisar el contenido según su conveniencia.

CRONOGRAMA

Fecha	Unidad
Semana 1	Módulo 1 / 2
Semana 2	Módulo 3 / 4
Semana 3	Módulo 5
Semana 4	Retroalimentación final

ACREDITACIÓN:

- El curso está diseñado en Formato Taller, con desafíos a cumplir en cada unidad. La evaluación se basará en el progreso de la participación a foros y actividades.
- Al finalizar el mes de entrenamiento, cada estudiante recibirá un certificado de "Participación".

CERTIFICACIÓN

- Certificación Nacional por la Cámara Argentina
- Certificación Internacional por la OIEP (para estudiantes del exterior)

CONTENIDOS:

Módulo 1: Introducción a los Cálculos en Enfermería

- ¿Qué son los cálculos en enfermería y por qué son esenciales?
- Importancia de los cálculos precisos en la administración de medicamentos.
- Conceptos básicos de matemáticas aplicados a enfermería (regla de tres, proporciones, fracciones).
- Unidades de medida utilizadas en farmacología (peso, volumen, unidades).
- Sistema Métrico decimal

Módulo 2: · Sistemas de Medición y Conversión de Unidades en Farmacología

- Conversión entre unidades de medida (mg a gr, mcg a mg, ml a L, etc.).
- Diferentes formas de expresar concentraciones de medicamentos (porcentaje, mg/ml, unidades/ml).
- Interpretación de etiquetas y prospectos de medicamentos.

Módulo 3: Cálculos de Dosis en Adultos y Pediatría

- Conceptos clave sobre dosificación en adultos y pediatría.
- Métodos de cálculo de dosis: Fórmula estándar, Regla de tres simple, Método de fracciones.
- Ajuste de dosis por peso, edad y condiciones clínicas.
- Ejercicios

Módulo 4: Factor de Goteo

- Definición y uso del factor de goteo en la administración de líquidos y medicamentos.
- Sistemas de infusión macrogoteo y microgoteo.

- Cálculo del flujo de infusión: Fórmulas para determinar la velocidad de goteo.
- Uso de constantes.
- Ejercicios prácticos de cálculo.

Módulo 5: Mis Esenciales para realizar los cálculos

- Presentación de la regla nemotécnica.
- Beneficios de utilizar una sola fórmula para todos
- Cómo reorganizar la fórmula según el dato que se busca.
- Aplicación práctica en diferentes situaciones clínicas.

BIBLIOGRAFÍA

- Material de autoría propia: Mis esenciales para los Cálculos en enfermería. Vanesa Ferreyra. 2024

INVERSIÓN Y MEDIOS DE PAGO

Valor del curso

- **Profesionales de Argentina: \$40.000 (pesos argentinos).**

Medios de pago disponibles

Para Argentina:

- **Transferencia bancaria / Mercado Pago**
- **Tarjeta de crédito o débito (a través de enlace personalizado)**

Para el exterior: PayPal

INSCRIPCIÓN:

1. **Comunicate** vía [WthasApp](#) así te paso el link de pago
2. **Completá** el Formulario de Inscripción Online que te enviaré una vez que establezcamos contacto.
3. **Envía** el comprobante de pago a info@vanesaferreyra.com.ar
4. **Listo**, Una vez confirmados los datos, recibirás tu acceso al aula virtual y la bienvenida oficial al programa.

CONTACTO

Wsp: [\(+54\) 11-34322358](tel:+541134322358)

Correo: info@vanesaferreyra.com.ar

www.vanesaferreyra.com.ar



CÁMARA ARGENTINA
PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y LA CAPACITACIÓN LABORAL



OIEP
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL
PARA LA EDUCACIÓN PERMANENTE

