

# **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 Vanesa 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: 1mes (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 asi 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](https://wa.me/+541134322358)

Correo: [info@vanesaferreyra.com.ar](mailto:info@vanesaferreyra.com.ar)

[www.vanesaferreyra.com.ar](http://www.vanesaferreyra.com.ar)



**CÁMARA ARGENTINA**

PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y LA CAPACITACIÓN LABORAL



**OIEP**

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL  
PARA LA EDUCACIÓN PERMANENTE

