



**PROFUNVAC**

PROGRAMA EDUCATIVO DE LA FUNDACIÓN VACUNAR

---

**Curso Programa  
Ampliado de  
Inmunizaciones  
(PAI)**

## **Cuerpo Directivo**

Enf. Jésica Vera

Lic. Nadia Sosa

Dra. Vanesa Castellano

---

## **Cuerpo Docente**

Dr. Fernando Fernández

Dr. Pablo Bonvehí

Farm. Mirtha Valdeolmillos

Dr. Fernando Burgos

Lic. Andreina Verdi Guillen

---

## **Coordinación**

Facundo Guevara Lynch

Micaela San Martín



## Introducción

La medicina y la enfermería basadas en la evidencia son enfoques metodológicos orientados a la revisión de la práctica y la evaluación sistemática para realizar solo aquellas de contrastada efectividad.

La salud pública, entendiendo la salud como un derecho universal, un recurso esencial para la vida diaria y un objetivo social compartido, como la ha definido recientemente la OMS, debe seguir luchando en todas aquellas áreas de promoción de la salud, para que los ciudadanos tomen decisiones adecuadas sobre su salud, en aras de un sistema sanitario comprometido con la prevención.

Siendo los profesionales de enfermería en muchas ocasiones los responsables del proceso, es imprescindible la correcta preparación en cada uno de los puntos, incrementando la formación e información, con objeto de conseguir la excelencia y mayor calidad de la actuación profesional y en la atención.

El papel de la enfermería en la vacunación es fundamental; además de administrar, gestionar y mantener las vacunas, deben tener un conocimiento global de todos los aspectos relacionados con ellas.

Deben estar al corriente de cada novedad para poder atender con garantía a toda la población, y educar adecuadamente a las comunidades.

“La vacunación (...) permitió salvar la vida de millones de niños y ofrecer la perspectiva de una vida más larga a muchos otros millones; mejor salud, más posibilidades de aprender, de leer, de escribir y, también, de jugar y de trasladarse libremente sin sufrimiento (...). La vacunación constituye un bien único para la humanidad”.

Nelson Mandela

Premio Nobel de la Paz 1993

## Presentación

El presente curso busca actualizar al personal de salud en los componentes principales del programa ampliado de inmunizaciones, incorporando conocimientos sobre el Calendario Nacional de Vacunación, la evolución de este, el uso de vacunas en situaciones especiales, los procesos de aplicación, conservación, registro e intervención de posibles eventos adversos.

La Organización Mundial de la Salud en 1974 puso en marcha el Programa Ampliado de Inmunización (PAI). El objetivo era abordar seis enfermedades prevenibles mediante la vacunación: poliomielitis, difteria, tuberculosis, tos ferina, sarampión y tétanos. El PAI se inspiró en la campaña de erradicación de la viruela, que tan buenos resultados había cosechado, para llegar a un número elevado de personas y vacunarlas, aunque estuvieran en zonas remotas.

En 1974, aproximadamente un 5% de los niños estaban protegidos contra esas enfermedades; en la actualidad algunas están erradicadas.

Características de las vacunas del PAI:

- Son obligatorias y gratuitas.
- Son un derecho de toda la población y es un deber del Estado garantizarlo.
- Se debe mantener niveles de protección adecuado mediante programas de vacunación de refuerzo a edades mayores.
- Se deben registrar.
- La incorporación de nuevas vacunas se garantiza con un respaldo presupuestario fiscal específico.
- Las enfermedades objeto del Programa actual son: poliomielitis, sarampión, tétanos, difteria, tos ferina (pertussis), tuberculosis, paperas, rubéola y rubéola congénita, fiebre amarilla, Haemophilus influenzae tipo b, hepatitis B, hepatitis A, meningitis ACYW, HPV, neumococo, rotavirus, fiebre hemorrágica argentina, varicela y gripe.

## Objetivos

- **General:**

Capacitar, mediante el abordaje de conocimientos teóricos y prácticos, al personal de salud a cargo de las acciones de vacunación en centros de salud públicos, o privados habilitados, o los que estén interesados en el tema de inmunización.

- **Específicos:**

- Reforzar la importancia del rol que cumplen los vacunadores, como parte del equipo de salud, en el cumplimiento y el respeto por el derecho a la salud del que gozan todas y cada una de las personas que asisten a ser inmunizadas.

- Actualizar los conocimientos sobre las vacunas que integran el Calendario Nacional: tipos, constitución, vía de administración, conservación, manipulación, usos simultáneos, intervalos.

- Afianzar la práctica de vacunación de adultos.

- Evitar las oportunidades perdidas en vacunación, a partir del conocimiento de las indicaciones de las vacunas del esquema; sus reales y falsas contraindicaciones. Mitos de la vacunación.

- Ofrecer pautas teóricas que permitan resolver favorablemente situaciones de esquemas de vacunación interrumpidos o de niños no vacunados previamente.

- Fortalecer las acciones de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Inmunoprevenibles y la de comunicación de ESAVI.

- Promover la programación de las actividades de inmunización, el cumplimiento de metas de coberturas y el registro oportuno de datos, así como actuar de comunicadores de salud informando sobre la existencia de vacunas especialmente de adultos.

- Consolidar los conocimientos que apunten a la resolución de casos clínicos.

## Metodología

El diseño de la propuesta le brinda la posibilidad a cada participante de gestionar su propio proceso de aprendizaje, regulando sus tiempos, ritmo de estudio y avances en cada uno de los ejes temáticos, semana a semana, hasta la fecha de apertura para rendir los parciales.

Para llevar a cabo el mismo contará con el material educativo, imágenes, enlaces. Contará también con las clases que servirán de repaso previo a los parciales.

El curso consta de 9 módulos. Cada 3 módulos, el participante deberá resolver un examen parcial en modalidad “múltiple choice”, que deberá aprobar con una calificación mínima de 7/10. Sin los 3 parciales aprobados no podrá rendir el examen final, el cual se aprueba con 14/20.

Se ofrece la opción (con cupos limitados) para alumnado de Caba y Gba, de realizar prácticas, las cuales, constan de 8 horas de talleres presenciales con simuladores de inyectables y 2 horas de observación en un vacunatorio.

Para obtener el certificado del curso deberán haber aprobado los 3 parciales, el examen final, y completar la encuesta de satisfacción. Y quienes hayan realizado el curso con prácticas, deben haber haberlas completado de manera presencial. El curso tiene una duración de 3 meses desde el inicio hasta su finalización.

### Exámenes Parciales:

- Se aprueban con un mínimo de 7/10.
- Pueden rendirse en 3 intentos desde su apertura (jueves de última semana de cada mes) hasta las 23.59 horas del día domingo siguiente (3 intentos en 4 días).
- Si alguno de los parciales no ha sido aprobado o rendido en la fecha posible, al finalizar los 3 módulos tendrá la posibilidad de recuperar durante 3 días previos al examen final. Si en esa instancia no logra aprobar, no puede rendir el examen final ni obtener su certificado de aprobación. En esta situación el alumno puede realizar nuevamente el curso pagando el costo de la re matriculación únicamente.

### Examen Final:

- Transcurridos las 12 semanas del curso, y cumpliendo con los 3 exámenes parciales aprobados, el jueves siguiente se abre la posibilidad de rendir el Examen Final.
- Son 3 intentos hasta las 23.59 hs del domingo siguiente.
- Si no logra superarlo o rendirlo, no puede obtener su certificado de aprobación. El alumno puede realizar nuevamente el curso pagando el costo de la re matriculación únicamente.

## Estructura y programa académico

### Módulo 1: Generalidades

- Generalidades.
- Bases inmunológicas de las vacunas.
- Tipos de inmunización.
- Composición de los inmunobiológicos.
- Tipos de vacunas.
- Inmunidad colectiva o comunitaria.
- Beneficios de la vacunación.
- Investigación en vacunas.
- Terminología en la medición de la respuesta inmune.

### Módulo 2: Calendario de inmunización

- Calendarios de inmunización: recomendación e inclusión de vacunas del calendario
- Calendario en Argentina: evolución
- Intervalo entre dosis
- Coberturas de vacunación
- Cadena de Frío.
- Trazabilidad de las vacunas.

### Módulo 3: Acto de vacunación

- Acto de vacunación. Anamnesis.
- Preparación de la vacuna.
- Técnicas de administración.
- Tipos de agujas.
- Cuidados post vacunación.
- Registro vacunal.

### Módulo 4: Historia de la vacunación

- Historia de la vacunación.
- Ley de Vacunación en Argentina.
- Vacunación segura.
- Alergias: leche de vaca, látex.
- Contraindicaciones y precauciones
- Administración simultánea.

## Módulo 5: Enfermedades virales y sus vacunas

- Hepatitis B.
- Poliomielitis.
- Enfermedad por Rotavirus.
- Sarampión.
- Rubéola.
- Paperas.
- Hepatitis A.
- Varicela.
- Enfermedad por Papiloma virus humano.
- Gripe.
- Fiebre amarilla.
- Dengue.
- Fiebre hemorrágica argentina.
- Rabia.
- Herpes zóster.
- COVID-19
- VSR (Virus Sincicial Respiratorio)

## Módulo 7: Bioseguridad

- Incidencia en la administración de vacunas.
- Errores.
- Medidas para evitar errores.
- Shock anafiláctico.
- Falsas contraindicaciones.
- Manejo de residuos patogénicos.

## Módulo 8: Errores, reticencia y mitos en vacunas

- Mitos en vacunas
- Oportunidad perdida de vacunación.
- Reticencia a la vacunación.

## Módulo 9: Vacunación en situaciones especiales

- Vacunas en situaciones especiales.
- Vacunas en embarazadas.
- Vacunas en inmunosuprimidos.
- Vacunas en viajeros.
- Vacunas en adultos.



## Evaluaciones

Evaluaciones parciales cada 3 módulos, más un examen final. En todos los casos será mediante modalidad de opción múltiple.

Perfil y requisitos de los participantes:

Estudiantes de 3º año de la Tecnicatura en enfermería.  
Auxiliares de enfermería. Enfermeras. Licenciadas. Médicos. Residentes.  
Farmacéuticos.

Horas destinadas para la capacitación:

Cada ciclo:

Son 6 horas de carga semanal por módulo de lectura y comprensión del texto por 3 semanas por cada ciclo: 18 h

Clases de repaso: 2 horas

Estudio: 5 horas

examen: 1 hora

Total 26 hs.

Total por los tres ciclos: 78 h

Cierre del curso:

Estudio 10 horas

Examen: 2 horas

Total del curso: 90 horas

Horas de práctica (opcional Caba y Gba): 10 horas.

Modalidad :

Virtual, en Campus propio de la Fundación Vacunar.

Práctica Presencial (opcional) en el Auditorio de Fundación Vacunar y en vacunatorios de Vacunar S.A.

Destinatarios: enfermeros, licenciados, médicos, residentes, farmacéuticos, enfermeros auxiliares con matrícula nacional o provincial, profesionales con interés en el área de inmunizaciones, estudiantes de 3º año de la Tecnicatura en enfermería.

Inscripción:

A través del Campus Virtual de la Fundación Vacunar.

# Cronograma

## 1<sup>er</sup> semestre 2025

<b>CRONOGRAMA CURSO: PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) 2025 - 1º</b>			
<b>MES 1</b>			
Semana 1 - 17 a 23/03	Semana 2 - 24 a 30/03	Semana 3 - 31/03 a 06/04	Semana 4 - 7 a 13/04
<b>MÓDULO 1:</b> Generalidades	<b>MÓDULO 2:</b> Calendario de inmunización	<b>MÓDULO 3:</b> Acto de vacunación	<b>10 a 13/04: 1º Parcial</b>
<b>Clases virtuales asincrónicas CICLO 1</b>			
Generalidades en vacunas	Seguridad en vacunas	Técnicas de aplicación	Cadena de frío
<b>MES 2</b>			
Semana 5 - 14 a 20/04	Semana 6 - 21 a 27/04	Semana 7 - 28/04 a 4/05	Semana 8 - 5 a 11/05
<b>MÓDULO 4:</b> Historia de la vacunación	<b>MÓDULO 5:</b> Enfermedades virales y sus vacunas	<b>MÓDULO 6:</b> Enfermedades bacterianas y sus vacunas	<b>8 a 11/05: 2º Parcial</b>
<b>Clases virtuales asincrónicas CICLO 2</b>			
Vacunas 1º año: BCG, HB, Pentav, Hexa, Neumo, Meningo, Rotav, Gripe.	Vacunas del 2º año: TV, HA, Varicela, Fiebre amarilla.	Vacunas del ingreso escolar y adolescencia	Vacunas de adultos de Calendario Nacional, Covid- 19
<b>MES 3</b>			
Semana 9 - 12 a 18/05	Semana 10 - 19 a 25/05	Semana 11 - 26/05 a 1/06	Semana 12 - 2 a 8/06
<b>MÓDULO 7:</b> Bioseguridad	<b>MÓDULO 8:</b> Errores, reticencia y mitos	<b>MÓDULO 9:</b> Vacunas en situaciones especiales	<b>5 a 8/06: 3º Parcial</b>
<b>Clases virtuales asincrónicas CICLO 3</b>			
Clase de Bioseguridad (1º)	Clase de Bioseguridad (2º)	Reticencia en vacunas	Vacunas en situaciones especiales, viajeros y embarazadas
<b>MES 4</b>			
	<b>9 a 11/06 Recuperación de parcial/es pendiente/s (2 intentos)</b>		
Semana 13	<b>12 a 15/06: EXÁMEN FINAL (3 intentos)</b>		<b>17 y 18/06: Recuperatorio (1 intento)</b>
<b>PARCIALES:</b> 10 preguntas - Aprueba con 7/10. Duración: 30 - Cantidad de intentos: 3 hasta las 23:59 hs del domingo siguiente.			
<b>FINAL:</b> 20 preguntas - Aprueba con 14/20 - Duración: 1 hora. Cantidad de intentos: 3 hasta las 23:59 hs del domingo siguiente.			

## Cronograma prácticas presenciales (opcional Caba y Gba):

### Talleres prácticos en Auditorio de la Fundación Vacunar:

Turno mañana (10h a 14h): Primer encuentro miércoles 23/04/2025, segundo encuentro Miércoles 30/04/2025.

Turno Tarde (13h a 17h): Primer encuentro viernes 25/04/2025, segundo viernes encuentro 09/05/2025

### Taller de observación en Vacunatorio:

Miércoles: 07/05/2025 y 21/05/2025 en la sucursal Abasto de Vacunar: 2 estudiantes por turno. 1 docente para la jornada.

9 a 11 h - 11 a 13 h - 13 a 15 h - 15 a 17 h

Viernes: 16/05/2025 y 23/05/2025 en la Sucursal DOT de Vacunar: 2 estudiantes por turno. 1 docente para la jornada.

9 a 11 h - 11 a 13 h - 13 a 15 h - 15 a 17 h

### Programa de Prácticas:

Duración: 10 horas (2 jornadas de 4 hs distribuidas en el mes posterior al primer parcial del curso según disponibilidad horaria detallada en el cronograma).

### Objetivos:

Aplicar los conceptos teóricos de inmunizaciones en un entorno práctico.

Desarrollar habilidades en la preparación, reconstitución y administración de vacunas.

Fortalecer la comprensión de la importancia de la inmunización en la prevención de enfermedades.

### Módulos de Práctica:

1. Preparación de Vacunas (2 jornadas de 4 horas c/u) total 8 h.

- Anamnesis
- Preparación y reconstitución de vacunas.
- Uso de diluyentes y conservantes.
- Reconocer tipos de agujas
- Reconocer técnicas de administración.
- Reconocer sitios de aplicación.
- Practicar técnicas de aplicación de vacunas; IM, SC, ID, VO.
- Explicación de Cuidados pos-vacunación.

## 2. Vacunatorio (1 jornada de 2 horas c/u)

- Observación de la atención en un vacunatorio. 2h
- Organización del lugar de trabajo.
- Interacción con personal de salud y pacientes.
- Identificación del lugar y orden de guardado de las vacunas.
- Cadena de frío, conservación, control de stock de vacunas e insumos a utilizar.
- Lectura e interpretación de libretas de vacunación.
- Descarte y acopio de residuos patogénicos.
- Registro de vacunas, Sistema, libreta e informe a NOMIVAC.

FUNDACIÓN  
Vacunar



[info@fundacionvacunar.org.ar](mailto:info@fundacionvacunar.org.ar)



[www.fundacionvacunar.org.ar](http://www.fundacionvacunar.org.ar)