



Universidad
Norbert Wiener

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	1711

001254

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA

PLAN CURRICULAR



LIMA - PERÚ

2019

ELABORADO POR Universidad Norbert Wiener Rector de la Escuela Académico Profesional	REVISADO POR Decano de la Facultad	APROBADO POR Vicerrector Académico
---	---------------------------------------	---------------------------------------

[Handwritten signatures over the stamp area]

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	2 / 11

ÍNDICE

I. MARCO ESTRATÉGICO

- 1.1. Modelo de Formación Profesional de la Universidad Privada Norbert Wiener
- 1.2. Misión del Programa
- 1.3. Visión del Programa
- 1.4. Objetivos Académicos del Programa

II. PERFIL DE EGRESO

- 2.1 Competencias genéricas
- 2.2 Competencias profesionales

III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

IV. PLAN DE ESTUDIOS

- 4.1. Cuadro de Asignaturas
- 4.2. Malla Curricular
- 4.3. Sumillas

V. GESTIÓN CURRICULAR

- 5.1. Régimen de Estudios
- 5.2. Graduación y Titulación



REVISADO POR	APRIBADO POR
UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER Dirección de Escuela Académico-Profesional Facultad de Ciencias de la Salud	Vicerrector Académico P.D. Dr. Oscar M. Mazzoni

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	3 / 11

I. MARCO ESTRATÉGICO

1.1 Modelo de Formación Profesional de la Universidad Privada Norbert Wiener

Modelo Experiencia Educativa Excepcional (EEE)

La experiencia educativa hace referencia al conjunto de momentos significativos que vive una persona durante una época de su vida (en nuestro caso: su paso por la universidad). En específico, para nuestra universidad dicha experiencia se encuentra organizada a lo largo de una serie de semestres académicos, y resulta de la articulación de sus componentes. Todos estos componentes del Modelo Educativo por competencias de la UPNW se encuentran centrados, orientados hacia la experiencia del estudiante (Saber Declarativo y Categorial, Saber Procedimental y Saber Actitudinal). Esta experiencia ya no es vista como un simple recuerdo o memoria sino como espacios de construcción de competencias o espacios de libertad: los Planos Personal, Cultural y Global. En el primero de estos Planos (el Plano Personal), el estudiante tiene la posibilidad de edificar su personalidad en términos de integridad, perseverancia, liderazgo y emprendimiento. En el segundo (el Plano Cultural), el estudiante ve reafirmada su vocación social. Se incluyen en este plano las siguientes edificaciones potenciales: enfoque en las personas, trabajo en equipo, excelencia operacional, pasión por el servicio y orientación a resultados. Finalmente, en el tercero de estos Planos (el Plano Global), el estudiante ve la oportunidad de una realización trascendental ligada a la investigación, a la generación de conocimiento original o al aporte innovador de tecnologías. Es en este Plano Global que el educador comprende que las TIC no son ya una herramienta útil sino un fenómeno que ha invadido y trascendido todos los rincones del Sistema Educativo (Silva Quiroz & Maturana Castillo, 2017).

El logro de competencias excepcionales en el estudiante, producto del Modelo Educativo Excepcional (EEE), se dará solo cuando dicho modelo educativo se centre en los tres Planos del desarrollo personal para que finalmente, una vez estructuradas las competencias, estas se desarrollen según su estructura tripartita (Saber Declarativo y Categorial, Saber Procedimental y Saber Actitudinal).

REVISADO POR	APROBADO POR
Dirección de Escuela Académico Profesional	Vicerrector Académico

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

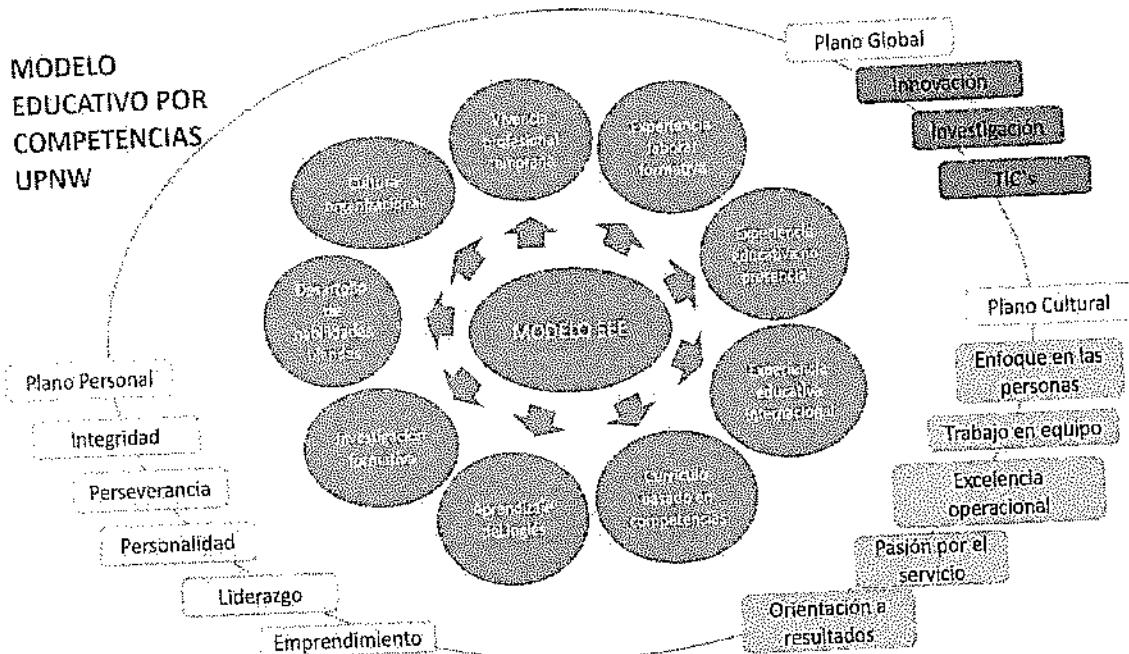
REVISADO POR:

APROBADO POR:

Dirección de Escuela Académico Profesional

Vicerrector Académico

**MODELO
EDUCATIVO POR
COMPETENCIAS
UPNW**



1.2 Misión del Programa

Formar especialistas en Citología competentes, que contribuyan a la promoción, prevención y recuperación de la salud de la población, capaces de realizar investigación aplicada con el uso de herramientas tecnológicas y desempeñarse en diferentes entornos laborales con responsabilidad social.

1.3 Visión del Programa

Ser uno de los mejores programas formadores de especialistas en Citología por la calidad de su formación académica y de sus egresados, reconocida ante organismos nacionales e internacionales.

1.4 Objetivos Académicos del Programa

- Formar especialistas en citología bajo el enfoque de desarrollo de competencias, adecuada a los estándares de calidad que exige el mercado.
- Generar investigación orientada al beneficio de la salud de la comunidad.
- Desarrollar programas de proyección social en beneficio de la comunidad.
- Desarrollar programas de extensión universitaria orientadas a satisfacer las necesidades de la comunidad.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER Director de Escuela Académico Profesional Norbert Wiener	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



II. PERFIL DE EGRESO

En el Programa de segunda especialidad en Citología de la Universidad Privada Norbert Wiener, los participantes se preparan para desarrollar procesos que les permitan contribuir al diagnóstico citológico de las diferentes patologías a través de la puesta en práctica de una serie de estrategias y la aplicación de métodos adecuados a cada situación y paciente. De igual modo, ahondan sus conocimientos sobre la investigación y gestión. Para ello, durante el programa, adquieren competencias específicas en el campo de su especialidad:

Al término del programa, el egresado habrá adquirido y/o desarrollado las competencias que se enuncian a continuación.

2.1 Competencias Genéricas

- Presta servicios de salud reconociendo al usuario en su dimensión humana, comprendiendo las diferencias sociales, culturales, religiosas, de género y de capacidades.
- Participa de manera efectiva como miembro de equipo al brindar un servicio de salud para lograr la satisfacción del usuario.
- Establece comunicación asertiva con el usuario, familiar, colectiva y miembros del entorno profesional.
- Lidera desarrollando estrategias para alcanzar la conducción y el reconocimiento de los miembros de su entorno permitiendo la solución de problemas.
- Toma decisiones utilizando el conocimiento y la experiencia que le permite emitir juicios fundamentados.
- Demuestra en su actuar personal y profesional respeto por las normas legales vigentes, así como principios y valores éticos universales.

2.2 Competencias Profesionales

- Realiza procedimientos especializados en citología ginecológica, no ginecológica y de líquidos corporales contribuyendo al diagnóstico de los procesos premalignos y malignos de acuerdo a los criterios de calidad establecidos.
- Asesora como experto en temas de su especialidad en todos los niveles de decisión y el marco sanitario global.
- Investiga dentro de su especialidad de acuerdo a lineamientos de política de salud y protocolos institucionales.
- Realiza actividades de docencia universitaria y de capacitación de acuerdo a los avances científicos de la especialidad.



ELABORADO POR Decano de Escuela Académico Profesional	REVISADO POR Decano de la Facultad	APROBADO POR Vicerrector Académico
--	---------------------------------------	---------------------------------------





PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	6 / 11

001259

III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La línea de investigación en la que se basa el Programa de Segunda Especialidad en Citología alineado a los objetivos estratégicos de la Universidad Privada Norbert Wiener es:

- Salud, Enfermedad y Ambiente.

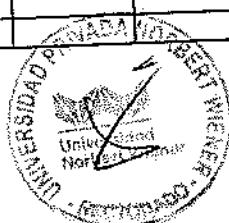
IV. PLAN DE ESTUDIOS

4.1 Cuadro de Asignaturas

11-4

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MEDICA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA
CUADRO DE ASIGNATURA**

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	ÁREA DE ESTUDIOS	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRACTICAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO	MODALIDAD
I CICLO:									
1	CIT0211	DIDÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD	ES	O	2	4	4		PRESENCIAL
2	CIT0212	SALUD PÚBLICA Y LABORATORIO CLÍNICO	ES	O	2	4	4		PRESENCIAL
3	CIT0213	ANATOMÍA MICROSCÓPICA DIFERENCIAL	ES	O	3	0	3		PRESENCIAL
4	CIT02014	ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA I	ES	O	0	12	6		PRESENCIAL
SUB - TOTAL						7	20	17	



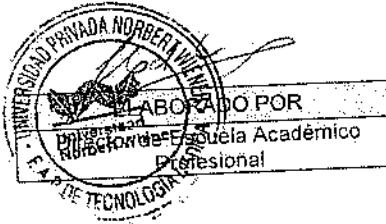
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Decano de la Escuela Académico Profesional Universidad Privada Norbert Wiener	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	7 / 11

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	ÁREA DE ESTUDIOS	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO	MODALIDAD
II CICLO									
5	CIT0221	LABORATORIO CLÍNICO BASADO EN LA EVIDENCIA	ES	O	2	4	4		PRESENCIAL
6	CIT0222	CITOLOGÍA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA	ES	O	3	0	3		PRESENCIAL
7	CIT0223	CITOLOGÍA EXFOLIATIVA NO GINECOLÓGICA	ES	O	3	0	3		PRESENCIAL
8	CIT0224	ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA II	ES	O	0	12	6		PRESENCIAL
SUB - TOTAL					8	16	16		
III CICLO									
9	CIT0231	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO	ES	O	2	4	4		PRESENCIAL
10	CIT0232	DISEÑO DE TRABAJO ACADÉMICO	ES	O	2	2	3		PRESENCIAL
11	CIT0233	CITOLOGÍA ONCOLÓGICA	ES	O	3	0	3		PRESENCIAL
12	CIT0234	ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA III	ES	O	0	12	6		PRESENCIAL
SUB - TOTAL					7	18	16		
TOTAL DEL PROGRAMA					22	54	49		

O OBLIGATORIO
ES ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD





4.2 Malla Curricular



Área de estudios : ESPECIALIDAD

4.3 Sumillas

PRIMER CICLO

DIDÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar capacidades para identificar, seleccionar y utilizar estrategias que faciliten el aprendizaje. Comprende: organización y administración de información en el sistema operativo, estrategias de autoaprendizaje, estrategias de aprendizaje interactivo y estrategias de aprendizaje colaborativo.

SALUD PÚBLICA Y LABORATORIO CLÍNICO

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito conocer la situación de salud de la comunidad para fomentar en la población estilos de vida y ambientes saludables que favorezcan estados óptimos de salud que permitan desarrollar una vida socialmente productiva. Comprende: Salud Pública, Situación de Salud de la Comunidad, Promoción y Prevención de la Salud, Servicios de Salud, Plan Local de Salud.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Decano de Escuela Académico Universidad Norbert Wiener Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	9 / 11

ANATOMÍA MICROSCÓPICA DIFERENCIAL

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórica. Tiene como propósito identificar la estructura microscópica cérvico-uterina y de los tejidos no ginecológicos. Comprende: anatomía microscópica de cuello uterino, anatomía microscópica de tejidos no ginecológicos.

ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA I

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza práctica. Tiene como propósito desarrollar las competencias relacionadas con la obtención de muestra y criterios preanalíticos para el procesamiento citológico. Comprende: Criterios para toma de muestras ginecológicas, extendidos citológicos, procesamiento de líquidos biológicos, impronta, biopsia por punción-aspiración con aguja fina, coloraciones citológicas, criterios de calidad.

SEGUNDO CICLO

LABORATORIO CLINICO BASADO EN LA EVIDENCIA

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito interpretar el abordaje clínico a través de la evidencia científica en el campo del laboratorio clínico. Comprende: conceptos de la práctica basada en la evidencia, clasificación de la evidencia científica, características de los diseños de investigación en relación a las necesidades de evidencia, y estrategias de búsqueda de evidencia clínica, evaluación y análisis crítico de la evidencia.

CITOLOGÍA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórica. Tiene como propósito describir los procesos inflamatorios y lesiones premalignas del cuello uterino. Comprende: citología de los procesos inflamatorios de cuello uterino, lesiones premalignas y malignos en células del cuello uterino.

CITOLOGÍA EXFOLIATIVA NO GINECOLÓGICA

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórica. Tiene como propósito describir los procesos inflamatorios y lesiones premalignas de especímenes

APROBADO POR UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER Universidad Norbert Wiener Profesional CARRERA DE TECNOLOGÍA	REVISADO POR UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER Decano de la Facultad	APROBADO POR UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER Vicerrector Académico
--	---	---





PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	10 / 11

001263

no ginecológicos. Comprende: citología de los procesos inflamatorios de especímenes no ginecológicos, lesiones pre malignas y malignas de especímenes no ginecológicos.

ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA II

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza práctica. Tiene como propósito describir e interpretar extendidos citológicos. Comprende: Diagnóstico citológico de extendidos ginecológicos y no ginecológicos, diferenciación citológica en procesos inflamatorios, infección por parásitos y virus, aplicación de criterios estandarizados de diagnóstico.

TERCER CICLO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito aplicar las buenas prácticas en el laboratorio clínico, estándares de calidad y normas internacionales. Comprende: filosofía de la calidad y principios de control de calidad, requisitos técnicos y de gestión de las Normas ISO 9001, 15189, 17025 y 19011; sistema de gestión aplicado a las áreas del laboratorio clínico y, aspectos legales y normativos.

DISEÑO DE TRABAJO ACADÉMICO

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito elaborar el proyecto de investigación, ejecutarlo y redactar el informe final. Comprende: diseño metodológico, construcción y validación de instrumentos de investigación, aspectos administrativos, recolección, procesamiento y análisis de datos; presentación de resultados y discusión de hallazgos; elaboración de conclusiones y recomendaciones; redacción y sustentación del informe final de investigación.

CITOLOGÍA ONCOLÓGICA

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza teórica. Tiene como propósito describir los cambios celulares en procesos precancerosos y cancerosos. Comprende: citología del cáncer ginecológico, expresión citológica del cáncer en derrames serosos y líquidos corporales.



REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Universidad Norbert Wiener	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CITOLOGÍA	SEG68	11 / 11

ESPECIALIZACIÓN EN CITOLOGÍA III

La asignatura pertenece al área de especialidad y es de naturaleza práctica. Tiene como propósito describir e interpretar extendidos citológicos en procesos malignos. Comprende: interpretación citológica de láminas con diagnóstico de cáncer; diferenciación citológica del cáncer, integración con otros parámetros de diagnóstico en la interpretación.

V. GESTIÓN CURRICULAR

5.1 Régimen de Estudios

Duración del Ciclo:	16 Semanas
Duración de los estudios:	3 Ciclos
Créditos:	49 Créditos
Modalidad:	Presencial

5.2 Graduación y Titulación

El otorgamiento de los grados y títulos será según lo establecido en el Reglamento General de Grados y Títulos y la Ley Universitaria N°30220. La denominación es la siguiente.

Los egresados de la Segunda Especialidad en Citología obtendrán:

Título de Especialista en Citología

