

2015

CENTRO SUPERIOR TECNICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO "CESTUNT"

NORMATIVIDAD ACADEMICA





**CARRERA PROFESIONAL TÉCNICO EN LABORATORIO CLÍNICO Y
MICROBIOLÓGICO**

1. JUSTIFICACION

Durante su formación se dará énfasis a que adquiera las capacidades de:

- Descubrir enfermedades en etapas subclínicas.
- Ratificar un diagnóstico sospechado clínicamente.
- Obtener información sobre el pronóstico de una enfermedad.
- Establecer un diagnóstico basado en una sospecha bien definida.
- Vigilar un tratamiento o conocer una determinada respuesta terapéutica.
- Precisar factores de riesgo.

2. PERFIL PROFESIONAL

- a) Demuestra capacidad para trabajar en equipo, en forma armónica, y asumiendo responsabilidades compartidas.
- b) Toma decisiones utilizando el conocimiento, la experiencia y la sapiencia que le permiten emitir juicios con fundamento.
- c) Demuestra en su actuar personal y en su ejercicio profesional, principios éticos y valores, así como respeto a disposiciones legales, reglamentos y normas.
- d) Maneja los fundamentos científicos y tecnológicos de las ciencias básicas y aplicadas relacionadas al campo de los análisis clínicos y microbiológicos.
- e) Aplica técnicas, métodos y procedimientos de laboratorio en las fases pre - analítica, analítica y post analítica, contribuyendo al diagnóstico de las enfermedades.
- f) Maneja los diferentes métodos y procedimientos de control de calidad de las pruebas de laboratorio.
- g) Desarrolla normas de bioseguridad que garantizan las buenas prácticas en el laboratorio.
- h) Diseña y ejecuta planes de promoción, protección y prevención de la salud, relacionados a su campo profesional.
- i) Realiza investigación científica para la búsqueda y producción de conocimientos científicos, para la creación y desarrollo de nuevas tecnologías en los campos de la salud.
- j) Participa en la formación de no profesional del ámbito de la tecnología médica.
- k) Participa en la planificación, organización, y control de los servicios de salud de su especialidad, así como del establecimiento de salud.
- l) Tener a su cargo la administración de un laboratorio privado.
- m) Aplicar estudio de mercado para la implementación de un laboratorio clínico y microbiológico.

3. PLAN DE ESTUDIOS LABORATORIO

I CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Temor.	Hs. Práct	Pre Req.
1. Lenguaje y Redacción	02	01	02	
2. Relaciones Humanas	02	01	02	
3. Matemática Básica y Aplicada	04	03	02	
4. Terminología en Salud	03	03	00	
5. Biología General y Celular	04	02	04	
6. Química General y Analítica	04	03	02	
TOTAL	19	13	12	

II CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Temor.	Hs. Práct	Pre Req.
7. Técnicas de Aprendizaje	02	01	02	1
8. Bacteriología Clínica I	04	02	04	
9. Bioquímica General	04	03	02	6
10. Investigación Científica	03	02	02	
11. Inyectoterapia y Primeros Auxilios	03	02	02	4
12. Obtención y Conservación de Muestras	03	03	00	
TOTAL	19	13	12	



III CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Teor.	Hs. Práct	Pre Req.
13. Anatomía y Fisiología Humana	04	03	02	05
14. Bioseguridad en el Laboratorio	03	02	02	
15. Organización y Administración General	03	02	02	
16. Bacteriología Clínica II	04	03	02	08
17. Bioestadística	03	02	02	03
18. Preparación de Soluciones Químicas	02	01	02	06
TOTAL	19	13	12	

IV CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Teor.	Hs. Práct	Pre Req.
19. Parasitología General y Aplicada	04	03	02	
20. Patología General	03	02	02	13
21. Bromatología	04	03	02	
22. Control Microbiológico de los Alimentos	04	03	02	16
23. Proyectos de Inversión	04	02	04	17
TOTAL	19	13	12	

V CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Teor.	Hs. Práct	Pre Req.
24. Micología y Virología Clínica	04	02	04	
25. Hematología General	04	03	02	13
26. Bioquímica Clínica	04	03	02	9
27. Inmunología General y Aplicada	04	02	04	
28. Automatización en el Laboratorio	03	03	00	
TOTAL	19	13	12	

VI CICLO

Asignaturas	Créd.	Hs Teor.	Hs. Práct	Pre Req.
29. Uro análisis	02	01	02	
30. Deontología y Ética Profesional	02	01	02	
31. Control de Calidad Total	03	02	02	28
32. Banco de Sangre y Hemoterapia	02	01	02	27
33. Prácticas Pre profesionales Tipo A	10	04	12	
TOTAL	19	09	20	

4. ACREDITACIÓN PROGRESIVA:

II CICLO : Auxiliar en Primeros Auxilios e Inyectables

IV CICLO : Auxiliar de Laboratorio

VI CICLO : Título Profesional Técnico en Laboratorio Clínico y Microbiológico

5. EXIGENCIAS:

Al final de la carrera el alumno deberá acreditar conocimientos básicos de Inglés y de Computación.