

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD
EVALUACIÓN PNPc 2018

- **OBJETIVO GENERAL**

Área cognitiva: formar personal de alto nivel con una sólida preparación académica y científica que garantice la realización de proyectos de investigación y la generación de nuevos conocimientos básicos, clínicos y en ciencias de la salud.

Área operativa: que adquiera un conjunto sólido de conocimientos, habilidades y destrezas en ciencias básicas, clínicas y en ciencias de la salud.

Área de actitudes y valores: que conozca, discuta, acepte y aplique los fundamentos éticos, legales y administrativos que norman la investigación básica y clínica en ciencias de la salud.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

Durante el desarrollo del programa el alumno aprenderá la forma correcta de:

- Diseñar, gestionar, realizar, comunicar y difundir a través de publicaciones y la docencia, los resultados de la investigación científica básica y clínica en las ciencias de la salud.

- En el área básica, describir los procesos bioquímicos y fisiológicos en las condiciones de salud normales o alteradas que se expresan en los individuos.

- Analizar e interpretar a nivel genético y molecular, los procesos embriológicos, inmunológicos, estructurales, fisiológicos, fisiopatológicos que subyacen a estados de salud normal o alterada; así como procesos farmacológicos inherentes a esta última.

- Analizar, integrar e interpretar clínicamente los procesos básicos que subyacen a estados de salud alterada y los procesos farmacológicos de la misma.

- Integrar los conocimientos epidemiológicos y ambientales, que influyen en el estado de salud de las poblaciones.

- Proponer medidas de solución a problemas de salud individuales o colectivos.

- **METAS**

- Formar académica y científicamente al 100 % de los alumnos que ingresen

- Durante los primeros cinco años de existencia del programa, graduar cuando menos el 60 % de alumnos en tiempo y forma, para alcanzar cuando menos el 70 % en las generaciones posteriores.

- Mantener una relación alumno profesor de 3 : 1

- Generar publicaciones científicas con participación de los alumnos manteniendo la relación alumno director de tesis.