



PROYECTO DEL MODELO DEL PROFESIONAL EN EL PERFIL DE  
CITOHISTOPATOLOGÍA.

## **PERFIL PROFESIONAL (O MODELO DEL ESPECIALISTA):**

El Licenciado en Tecnología de la Salud, Perfil Citohistopatología será un egresado de las Universidades Médicas cubanas que dará respuesta a la necesidad de prestación de servicios en las unidades asistenciales, docentes e investigativas del Sistema de Salud y en el contexto internacional. Presentará un perfil amplio para la especialidad con una formación teórico-práctica, socio-política, humanista, asistencial, docente e investigativa, que le permita asegurar de forma eficiente las funciones y responsabilidades que se declaran para ello. Por otra parte, cumplirá con los principios éticos y revolucionarios que proclama la sociedad socialista cubana. Sus competencias generales son las siguientes:

- Realizará los procedimientos básicos (inclusión de tejidos, corte de bloques y coloraciones habituales) en los laboratorios de Citohistopatología y los diagnósticos correspondientes a su perfil en la especialidad según las técnicas propias de ella y las de nueva incorporación, de acuerdo al desarrollo científico técnico de la especialidad en estrecha colaboración y/o subordinación con los especialistas médicos.
- Participará y/o colaborará en el proceso docente educativo en los diferentes niveles y carrera vinculadas a su perfil, aplicando las técnicas docente más novedosas que le permitan asegurar la máxima calidad al mismo, garantizando la educación continuada.
- Participará y colaborará en investigaciones relacionadas con su perfil y/o tareas que se le asignen en ellas, con fines de asegurar el desarrollo de las especialidades y del equipo multidisciplinario con el que interactúe, a favor de dar soluciones a los problemas de salud de la población, incluidos los programas nacionales y/o vinculados a los perfiles de la carrera.

- Asumirá responsabilidades inherentes a sus funciones y cargos de acuerdo a las necesidades de los servicios donde labore, la capacidad y experiencia demostrada, así como la categoría docente, investigativa o de dirección que alcance por su desarrollo y superación individual y la repercusión de estos en los resultados de la prestación de servicios, la docencia y la investigación.
- Desempeñará funciones de dirección, docente e investigativas en cualquier nivel.
- Cumplirá los principios de la ética socialista de los profesionales de la Salud Cubanos, con el fin de asegurar la excelencia en el cumplimiento de las tareas asistenciales-docentes y administrativas que se deriven de su actuación.

## **Funciones y tareas a desempeñar.**

### **1<sup>er</sup> Ciclo: Técnico Básico:**

**Funciones:** Asistenciales y/o técnicas.

**Tareas:**

1. Identifica la estructura y función de las áreas que comprende su perfil de trabajo.
2. .-Recepciona la documentación y las muestras en los laboratorios de Citohistopatología.
3. .-Identifica y mantiene el cuidado de los equipos básicos en los laboratorios de Citohistopatología.
4. .-Realiza los procedimientos básicos (inclusión de tejidos, corte de bloques y coloraciones habituales) en los laboratorios de Citohistopatología.
5. .-Prepara soluciones y colorantes básicos, así como el empleo y limpieza de la cristalería en los laboratorios de Citohistopatología.
6. .-Realiza la técnica de toma de muestra de la citología cérvico-vaginal en los laboratorios de Citopatología.

7.- Organiza y mantiene el archivo de bloques de inclusiones de tejidos y láminas en los laboratorios de Citohistopatología.

8.- Aplica las normas éticas y de bioseguridad correspondientes en los laboratorios de Citohistopatología.

#### **FUNCIONES INVESTIGATIVAS**

##### **Tarea**

1.- La realización de revisiones bibliográficas.

**Funciones:** Docentes (como colaborador) y Científicas

- Participa en la elaboración de los materiales didácticos
- Se mantiene informado sobre los adelantos científicos de su Especialidad

### **2do. Ciclo: Técnico Medio Superior:**

**Funciones:** Asistenciales y/o técnicas, insertando labores de diagnóstico en citología vaginal y utilidad de las muestras.

##### **Tareas:**

1. .- Identifica la estructura y función de las áreas que comprende su perfil de trabajo.
2. Recepciona la documentación y las muestras en los laboratorios de Citohistopatología.
3. .-Identifica y mantiene el cuidado de los equipos básicos en los laboratorios de Citohistopatología.
4. .- Realiza los procedimientos básicos (inclusión de tejidos, corte de bloques y coloraciones habituales) en los laboratorios de Citohistopatología.
- 5.- Prepara soluciones y colorantes básicos, así como el empleo y limpieza de la cristalería en los laboratorios de Citohistopatología.
- 6.- Realiza la técnica de toma de muestra de la citología cérvico-vaginal en los laboratorios de Citopatología.
- 7.- Organiza y mantiene el archivo de bloques de inclusiones de tejidos y láminas en los laboratorios de Citohistopatología.

8.- Aplica las normas éticas y de bioseguridad correspondientes en los laboratorios de Citohistopatología.

9.- Domina y ejecuta los pasos técnicos del proceso de Citohistopatología.

10.-Interpreta y realiza los procedimientos de técnicas y métodos de coloración para: Tejido Conectivo,

- Fibras musculares estriadas,
- Microorganismos. (Bacterias y Hongos),
- Sistema Nervioso Periférico.
- Carbohidratos, Lípidos y Pigmentos.
- Cualquier otra técnica necesaria para dar un diagnóstico.

11.-Participa y elabora el diagnóstico, de:

- los procesos inflamatorios, por infecciones de bacterias, hongos, parásitos y virus,
- la Displasia Intraepitelial Leve.NIC I.SIL Bajo Grado.
- la Displasia Intraepitelial Moderada. NIC II. SIL Alto Grado (asociado al HPV o no).
- la Displasia Intraepitelial Severa NIC III SIL Alto Grado.
- el Carcinoma In Situ NICIII. SIL Alto Grado.
- el Carcinoma Epidermoide del cuello uterino.
- el Adenocarcinoma del cuello uterino, así como en el programa de Tamizaje.

12.-Determina la utilidad de las muestras de estudio de Citohistopatología.

13.-Opera las bases de datos y sistemas automatizados de Citohistopatología con fines asistenciales.

**Funciones:** Docentes (como colaborador) y Científicas.

**Tareas:**

- ♣ Colabora en la docencia de pregrado (médica, técnica y licenciatura) con la tutoría de los docentes.
- ♣ Participa en las investigaciones en los laboratorios de Citohistopatología.
- ♣ Participa en la elaboración de los materiales didácticos..
- ♣ Se mantiene informado sobre los adelantos científicos de su Especialidad

### **3<sup>er</sup> Ciclo: Licenciado en Tecnología de la Salud:**

**Funciones:** Asistenciales participando en colaboración con los especialistas en las labores del diagnóstico en técnicas y métodos especiales, incluyendo estudios citológicos.

Tareas:

1.- Identifica la estructura y función de las áreas que comprende su perfil de trabajo.

2.-Recepciona la documentación y las muestras en los laboratorios de Citohistopatología.

3.-Identifica y mantiene el cuidado de los equipos básicos en los laboratorios de Citohistopatología.

4.- Realiza los procedimientos básicos (inclusión de tejidos, corte de bloques y coloraciones habituales) en los laboratorios de Citohistopatología.

5.- Prepara soluciones y colorantes básicos, así como el empleo y limpieza de la cristalería en los laboratorios de Citohistopatología.

6.- Realiza la técnica de toma de muestra de la citología cérvico-vaginal en los laboratorios de Citopatología.

7.- Organiza y mantiene el archivo de bloques de inclusiones de tejidos y láminas en los laboratorios de Citohistopatología.

8.- Aplica las normas éticas y de bioseguridad correspondientes en los laboratorios de Citohistopatología.

9.- Domina y ejecuta los pasos técnicos del proceso de Citohistopatología.

10.-Interpreta y realiza los procedimientos de técnicas y métodos de coloración para:

- Tejido Conectivo,
- Fibras musculares estriadas,
- Microorganismos. (Bacterias y Hongos),
- Sistema Nervioso Periférico.
- Carbohidratos, Lípidos, Pigmentos y Enzimas.
- O cualquier otra técnica producto del desarrollo tecnológico de la Especialidad.

11.-Participa y elabora el diagnóstico, de:

- los procesos inflamatorios, por infecciones de bacterias, hongos, parásitos y virus,
- la Displasia Intraepitelial Leve.NIC I.SIL Bajo Grado.
- la Displasia Intraepitelial Moderada. NIC II. SIL Alto Grado (asociado al HPV o no).
- la Displasia Intraepitelial Severa NIC III SIL Alto Grado.
- el Carcinoma In Situ NICIII. SIL Alto Grado.
- el Carcinoma Epidermoide del cuello uterino.
- el Adenocarcinoma del cuello uterino, así como en el programa de Tamizaje.

12.-Determina la utilidad de las muestras de estudio de Citohistopatología.

13.-Opera las bases de datos y sistemas automatizados de Citohistopatología con fines asistenciales

14.-Diagnostica los estudios citológicos general y patológico en colaboración con los especialistas.

15.-Interpreta y evalúa los diagnósticos de las técnicas especiales o de investigación para Inmunohistoquímica, técnicas Inmunofluorescencia Directa e Inmunofluorescencia Indirecta y técnicas de Histoquímica enzimáticas y no enzimáticas con dominio del uso del criostato, balanza analítica y Ph neutro .en los laboratorios de Citohistopatología en colaboración con los especialistas.

16.-Realiza las técnicas de Microscopía Electrónica.

17.- Realiza las técnicas de Inmunohistoquímica.

18.-Vincularse a grupos multidisciplinarios relacionados con los laboratorios de Citohistopatología.

19.-Ejecuta y desarrolla los controles de calidad en los laboratorios de Citohistopatología.

20.- Realiza los pedidos de reactivos de las diferentes secciones. Controla, clasifica almacena y evalúa los reactivos de uso diario así como los que se clasifican como explosivos y tóxicos controlados por el MININT.

**Funciones:** Docentes e investigativas.

**Tareas:**

- ♣ Colabora en la docencia de pregrado (médica, técnica y licenciatura) con la tutoría de los docentes.
- ♣ Participa en las investigaciones en los laboratorios de Citohistopatología.
- ♣ Opera las bases de datos y sistemas automatizados de Citohistopatología con fines asistenciales, docentes, investigativos y administrativos.
- ♣ Participa e imparte la docencia de pregrado (médica, técnica y licenciatura) y se incorpora a la educación continuada (cursos, diplomados, maestrías, doctorados), con posibilidades de optar por categorías docentes.
- ♣ Colabora y participa en el trabajo científico-técnico y de innovación tecnológica en los laboratorios de Citohistopatología.
- ♣ Participa, dirige y controla líneas de investigaciones afines a su labor, con posibilidades de optar por categorías científicas.
- ♣ Promueve el uso del fondo bibliográfico aprovechando las posibilidades que ofrece la comunicación electrónica en el campo de la información científica.
- ♣ Elabora materiales didácticos.
- ♣ Planifica, ejecuta, conduce y supervisa los proyectos docentes de pre y post grado así como la cooperación técnica en el país y fuera del.
- ♣ Realiza búsquedas bibliográficas.
- ♣ Confecciona fichas técnicas.
- ♣ Colabora y participa en la realización de Protocolos Investigativos de la especialidad.
- ♣ Participa en la elaboración de los materiales didácticos..
- ♣ Se mantiene informado sobre los adelantos científicos de su Especialidad

**Funciones:** Gerenciales.

**Tareas:**

- ♣ Organiza y controla el flujo de trabajo del laboratorio de Citohistopatología.
- ♣ Domina todo el proceso tecnológico y el flujo de trabajo en los laboratorios de Citohistopatología.

## **Perfil ocupacional:**

El profesional que se forma en este proceso tiene las posibilidades de optar por los siguientes perfiles ocupacionales:

- ♣ Jefe técnico de laboratorio de Citohistopatología.
- ♣ Jefe de sección en los laboratorios de Citohistopatología.
- ♣ Perfil docente asistencial (categoría docente asistencial) en Citohistopatología.
- ♣ Perfil investigativo (categoría investigativa) en Citohistopatología.

Capacitado además para sustituir a sus jefes superiores en funciones administrativas, docentes e investigativas por necesidad de los servicios.

## **Perfil del alumno:**

El alumno que aspire a ingresar en este perfil debe cumplimentar:

- ♣ Ser egresado del nivel de 12 grado procedente:
  - Cursos de preparación integral
  - Cursos regulares de la enseñanza
  - Facultado obrera
  - Técnico de laboratorio de Citohistopatología
- ♣ Demostrar por documentos (avales) la integración política, moral e ideológica.
- ♣ Poseer condiciones psíquicas, físicas y morales que le permitan desempeñarse como un profesional formado por la Revolución cubana.

## **Perfil del profesor.**

Los profesores capacitados para la formación de los estudiantes de este perfil serán:

- ♣ Licenciado en Tecnología de la Salud en Citohistopatología.
- ♣ Licenciados y maestrantes en Citohistopatología.
- ♣ Especialista de 1<sup>er</sup> o 2<sup>do</sup> Grado de Anatomía Patológica con categoría docentes.
- ♣ Especialista de 1<sup>er</sup> o 2<sup>do</sup> Grado de Anatomía Patológica.
- ♣ Especialista, de 1<sup>er</sup> Grado en MGIB.



- ♣ Especialistas y docentes de las asignaturas básicas del profesional a formar
- ♣ Técnicos de citología o histopatología preferiblemente con 3 años de experiencia y que se encuentren estudiando la Licenciatura.

### **Escenarios de formación.**

Los escenarios de formación de los egresados de este perfil deben ser:

- ♣ Laboratorios acreditados de Anatomía Patológica.
- ♣ Laboratorios acreditados de Citología Cervicovaginal.
- ♣ Unidades docentes.
- ♣ Hospitales.