



PERFIL DE MICROBIOLOGIA

Perfil de Microbiología.

PROYECTO DEL MODELO DEL PROFESIONAL EN EL PERFIL DE MICROBIOLOGÍA

El Perfil de Microbiología dentro de la carrera de Tecnología tiene como propósito fundamental

La Especialidad de Microbiología esta directamente dirigido al diagnóstico clínico de las enfermedades infecciosas humanas,. Debido a las nuevas proyecciones y perspectivas del Sistema Nacional de Salud con respecto a la modernización y equipamiento de los Laboratorios en atención primaria se impone la necesidad de incrementar los egresados en este perfil en todos los niveles de atención a la población.

Este egresado tiene dentro de sus misiones darle solución a las necesidades de la atención primaria y secundaria a través de los distintos niveles de salida intermedia (Técnico Básico, Técnico Medio y Licenciado), cubriendo además las expectativas de los estudiantes que ingresan en nuestros cursos de continuar estudios universitarios.

SALIDAS DEL EGRESADO DE TECNOLOGIA DE LA SALUD EN EL PERFIL DE MICROBIOLOGÍA.

Técnico Básico.

Función asistencial:

Tareas:

1. Preparar y organizar su puesto de trabajo.
2. Conocer y aplicar los principios generales de Bioseguridad necesarios para el control de riesgo en el Laboratorio.
3. Asumir conducta adecuada en caso de accidentes..
4. Aplicar los métodos de esterilización y/o desinfección de acuerdo con las características del material a tratar. Utilizar los controles según corresponda.
5. Aplicar diferentes métodos y procedimientos de limpieza de cristalería y otro material de Laboratorio.
6. Realizar toma de muestra valorando la peligrosidad de las muestras y la patogenicidad de los microorganismos manipulados.
7. Seleccionar, utilizar, preservar y cuidar correctamente los instrumentos y utensilios del Laboratorio.
8. Manipular el equipamiento básico en el Laboratorio de Microbiología.
9. Preparar soluciones y disoluciones coloreadas y no coloreadas
10. Confirmar si las ordenes de análisis ofrecen todos los datos necesarios para obtener y procesar las diferentes muestras biológicas.
11. Informar al paciente los requisitos que deben tener en cuenta para la recolección y toma de muestras biológicas.
12. Obtener muestras biológicas por: Hisopado: Muestras de garganta, oídos, recto, vagina, y endocervix, Punción: Muestras de sangre (capilar y venosa).
13. Conservar y transportar las muestras biológicas.

14. Seleccionar la microscopía adecuada para la observación de diferentes clases de muestras biológicas
15. Diferenciar las diferentes formas bacterianas en frotis coloreados.
16. Realizar técnicas de coloración como: Gram, Ziehl- Neelsen simple y Giemsa modificada.
17. Realizar toma de muestra (gota gruesa) para el diagnóstico de paludismo.
18. Informar resultados de exámenes microbiológicos de Espudo BAAR y frotis para blenorragia y meningoencefalitis.
19. Elaborar los medios de cultivos complejos ya listos y a partir de sus ingredientes.
20. Realizar la siembra, resiembra e incubación de las muestras.

TÉCNICO MEDIO:

Función asistencial:

Tareas:

Se mantienen las del Técnico Básico más las que se relacionan a continuación:

1. Realizar guardia técnica.
2. Seleccionar los instrumentos empleados para la obtención de muestras biológicas más exquisitas como: Raspados, Hisopados, Punción
3. Diferenciar e identificar distintos géneros de hongos filamentosos
4. Manipular equipos de tecnología más avanzadas.
6. Identificar los microorganismos acordes a sus características.
7. Diagnosticar agentes biológicas a partir de pruebas serológicas de diagnóstico rápido.
8. Informar los resultados microbiológicos en la orden de análisis.
9. Realizar montaje, interpretación e informes de pruebas de sensibilidad-resistencia.

Función Docente:

- Transmitir sus conocimientos teóricos-prácticos a estudiantes hasta su nivel permisible.

Función Investigativa:

- Participar como coautor en diferentes jornadas, talleres y eventos científicos.

LICENCIADO:**Función asistencial:****Tareas:**

Se mantienen las del Técnico Medio más las que se relacionan a continuación:

- 1 .Ejecutar nuevas determinaciones de diagnóstico rápido.
- 2 .Interpreta los resultados serológicos fundamentados en las respuestas inmunes, tomando decisiones.

Funciones gerenciales:

- 1 .Realizar informes estadísticos, análisis y conclusiones (informes mensuales, trimestrales y anuales).
- 2 .Controla y ejecuta todas las actividades técnicas-administrativas del Laboratorio.
- 3 .Garantía de la calidad del Laboratorio de Microbiología.

Funciones Investigativas:

- Participa como autor principal en investigaciones en su esfera de actuación: forum de ciencia y técnica, talleres, congresos, eventos internacionales y nacionales, publicaciones y otros.

Funciones Docentes:

- Transmitir todos los conocimientos adquiridos durante su trayectoria en la formación profesional (imparte conferencias, seminarios, cursos de postgrados, talleres, clases prácticas y otras modalidades docentes).