

INCATEC

**Toma, procesamiento y transporte de
muestras de laboratorio clínico**



**Resultados
eficaces y a
tiempo**

“Ofrece experiencias de valor a tus clientes y nunca te olvidarán”

Toma, procesamiento y transporte de muestras de laboratorio clínico

CONOCE NUESTRO CURSO

1. OBJETIVO GENERAL

Facilitar las herramientas que permitan mejorar el proceso en laboratorios clínicos, bancos de sangre, laboratorio de patología, bancos de tejidos y áreas asistenciales de instituciones de salud, capacitando al personal es lo establecido en la norma de Habilitación Resolución 2003 de 2014.

2. POBLACIÓN OBJETIVO

Personal de enfermería, jefes de enfermería, auxiliares de enfermería, bacteriólogos, auxiliares de laboratorio, personal encargado de tomar, conservar y trasportar muestras de laboratorio.



3. CONTENIDO TEMÁTICO

TEMAS	SUBTEMAS
MÓDULO 1 BIOSEGURIDAD Y FASE PRE ANALÍTICA	<ul style="list-style-type: none">• Bioseguridad• Precauciones universales• Fase pre analítica
MÓDULO 2 TOMA, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS	<ul style="list-style-type: none">• Sangre venosa• Hemocultivos• Gases arteriales• Gases capilares
MÓDULO 3 TOMA, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE ORINA Y MATERIA FECAL	<ul style="list-style-type: none">• Muestras de orina para citoquímico y urocultivo• Muestras de materia fecal para coproscópicos y cultivo
MÓDULO 4 TOMA, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE PIEL, SECRECIONES Y ABSCESOS	<ul style="list-style-type: none">• Muestras de piel y faneras• Muestras de cabello• Muestras de escamas de piel y uñas• Muestras de tracto respiratorio• Medios de conservación• Transporte de muestras
MÓDULO 5 CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE TEJIDOS	<ul style="list-style-type: none">• Tejido para laboratorio clínico• Tejido para patología• Tejido para banco de tejidos

Toma, procesamiento y transporte de muestras de laboratorio clínico

CONOCE NUESTRO CURSO

4. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará a través de cinco módulos en los que se realizarán actividades prácticas, desarrollo de casos de estudio y el análisis e intercambio de ideas, mediante una sesión teórico-práctica y trabajo de profundización de manera autónoma. El curso se toma 4 horas presenciales, de las cuales, dos horas son teóricas y dos horas prácticas.

5. CERTIFICACIÓN

Finalizado el curso, INCATEC otorgará a los participantes que hayan asistido, al menos, al 80 % de la duración de los módulos programados, un Certificado de Asistencia. A quienes presenten las evaluaciones correspondientes a cada módulo y obtengan un promedio aritmético acumulado de 3,5 (tres, cinco) se le otorgará el certificado de aprobación.

6. SUGERENCIAS

Le sugiero consultar el material dado y complementar con otras fuentes, con el fin de afianzar su aprendizaje. Las actividades se desarrollaran de manera práctica en forma individual y grupal según su proyecto formativo en el ambiente de aprendizaje, bajo el acompañamiento del instructor, apoyadas en los instrumentos de evaluación, reforzando el trabajo en equipo, y con la responsabilidad que el aprendiz presente las evidencias solicitadas.

El trabajo auto formativo y colaborativo le permitirá avanzar en la identificación apropiación y aplicación de este interesante saber que adquiere gran importancia dentro del modelo para el desarrollo de las competencias, pues solamente con la demostración del saber, saber hacer y saber ser, el aprendiz logra las evidencias de aprendizajes propuesta, el instructor verificara los logros obtenidos y el avance del proceso formativo.

Toma, procesamiento y transporte de muestras de laboratorio clínico

CONOCE
NUESTRO
CURSO

7. MATERIALES

Para la correcta realización del curso el estudiante deberá traer los siguientes materiales:

1 Bandeja plástica o metálica.

1 Jeringa de 1 cc

1 Jeringa de 10 cc

1 Aguja de 21 G

1 Tapón heparinizado o salinizado.

1 Paquete Algodón en torundas.

1 Frasco Alcohol Pequeño.

1 Frasco para muestras de orina.

1 Tubo de toma de muestras de cada color.

1 Camisa de Aguja Venoyet.

1 Tirilla reactiva.

1 Par de guantes.

1 Tapabocas.

Toallas de papel para manos.

Jabón líquido antiséptico.

1 Torniquete

8. INVESTIGACIÓN

El estudiante deberá leer el material que se encuentra en la plataforma Q10 y además deberán resolver el siguiente cuestionario en hojas de examen.

1. Enumere cuales son las precauciones de bioseguridad que se debe tener en cuenta para toma de muestras.
2. Dibuje y explique la técnica que se utiliza para preparar la piel: limpieza y antisepsia.
3. Escriba como se debe etiquetar las muestras.
4. Escriba cuales son las condiciones generales de almacenamiento y transporte.
5. Cuáles son los cuidados y recomendaciones que se debe tener en cuenta para la recolección de orina de micción espontanea.
6. Cuáles son los cuidados y recomendaciones que se debe tener en cuenta para la orina obtenida a través de cateterismo transuretral, orina obtenida a través de sonda vesical permanente y Orina obtenida en pacientes pediátricos.
7. Escriba técnica y cuidados para la recolección de muestra de heces.
8. Escriba los cuidados y recomendaciones que se debe tener para muestras de hemocultivos obtenida a través de punción periférica Y obtenida a través de catéter venoso central.
9. nombre las pruebas de función hepática y diferentes maneras que son solicitadas por los médicos.

Toma, procesamiento y transporte de muestras de laboratorio clínico

CONOCE
NUESTRO
CURSO

10. Explique la técnica para la recolección de capas superficiales de la piel, Cabello, Cuero cabelludo.
11. Explique técnica para la recolección de muestras del tracto respiratorio. (secreción de fosa nasal).
12. Explique brevemente los residuos generados en el servicio de toma de muestras y de laboratorio clínico, su segregación correcta, según la normatividad vigente.

9. RECOMENDACIONES

Se sugiere presentarse 15 minutos antes de la hora de inicio del curso y notificarse en secretaria. Presentarse con la guía desarrollada y con uniforme anti fluido o bata desechable (tela quirúrgica).