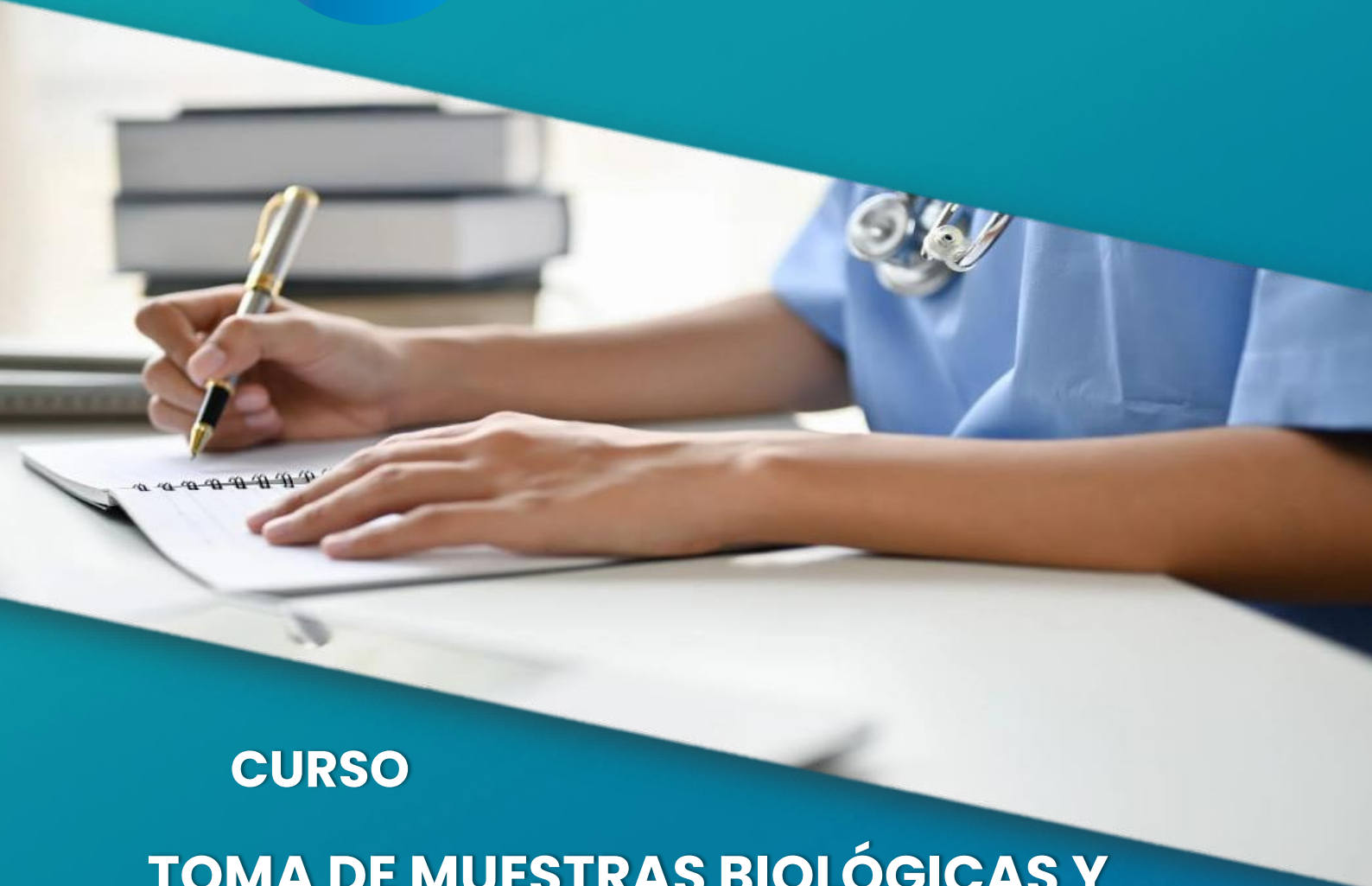




INSTITUTO
**SANTISIMA
TRINIDAD**



CURSO

**TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS Y
LABORATORIO CLÍNICO**



sence

www.institutosantisimatrinidad.cl

TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS Y LABORATORIO CLÍNICO

**60 HORAS
PEDAGÓGICAS**

Curso orientado a profesionales de salud donde trata conceptos teóricos para la estandarización de una buena toma de muestra sanguíneas y de otros fluidos biológicos para minimizar los errores en la realización de análisis de laboratorio para la obtención de exámenes con resultados de calidad.

Objetivo general

Fortalecer las competencias teóricas y prácticas de los estudiantes en los procesos de toma, manejo, transporte y análisis de muestras biológicas, aplicando principios de bioseguridad, normativas vigentes y criterios de calidad, con el fin de asegurar resultados diagnósticos confiables y seguridad tanto para el paciente como para el profesional de salud.

Objetivos específicos

- Reconocer la importancia del laboratorio clínico en el diagnóstico, seguimiento y prevención de enfermedades, valorando su impacto clínico y económico en el sistema de salud.
- Analizar los factores preanalíticos que influyen en la calidad de las muestras, identificando los errores más frecuentes y sus consecuencias en el diagnóstico.
- Aplicar conocimientos de anatomía y fisiología del sistema vascular en la selección adecuada de técnicas de extracción sanguínea.
- Ejecutar procedimientos de toma de muestras sanguíneas y no sanguíneas, garantizando la correcta preparación del paciente, rotulación, conservación y traslado.
- Diferenciar los tipos de muestras biológicas no sanguíneas y relacionarlas con su utilidad diagnóstica en distintos contextos clínicos.
- Implementar medidas de bioseguridad y manejo de material cortopunzante en la toma y transporte de muestras, minimizando riesgos de infección y accidentes laborales.
- Interpretar y aplicar las normativas nacionales e internacionales sobre trazabilidad, embalaje y transporte de sustancias biológicas infecciosas.
- Valorar el rol y las responsabilidades de los distintos profesionales de salud en el proceso de laboratorio clínico, destacando la importancia del trabajo en equipo para asegurar la calidad y seguridad del paciente.

Dirigido a técnicos y profesionales del área de la salud



www.institutosantisimatrinidad.cl

CONTENIDOS

Modulo 1: Introducción a la toma de muestras biológicas

- Importancia del laboratorio clínico.
- Rol del TENS y enfermera en el proceso preanalítico.
- Clasificación de muestras biológicas: sangre, fluidos, secreciones, heces.
- Preparación y condiciones del paciente.
- Factores preanalíticos que afectan los parámetros biológicos.
- Solicitud de exámenes: correcto llenado.
- Registro y trazabilidad

Módulo 2: Toma de muestras sanguíneas

- Generalidades de anatomía y vasos sanguíneos.
- Técnica de venopunción:
 - ✓ Sangre venosa
 - ✓ Sangre arterial
 - ✓ Sangre capilar
- Tipos de contenedores para la toma de muestra sanguínea.
- Orden correcto de extracción y llenado de tubos
- Errores comunes en la toma de muestra.

Módulo 3: Toma de muestras no sanguíneas

- Muestra por recolección de orina.
- Muestras de deposiciones.
- Muestras de líquidos estériles.
- Muestras de secreciones.
- Cultivo de heridas

Módulo 4: bioseguridad y transporte de muestras

- Bioseguridad en la toma de muestras.
- Elementos de protección personal.
- Higiene de manos.
- Manejo de material cortopunzante.
- Recepción de la muestra.
- Criterios de rechazo de muestras en el laboratorio.
- Tipos de transporte de muestras.

MODALIDAD ASINCRONICA

Este tipo de modalidad es un curso de autogestión del aprendizaje donde el estudiante tendrá acceso 24/7 a la plataforma y encontrará el material de estudio para descarga para visualizar tanto en dispositivos fijos como móviles, así como también el material de lectura complementaria que te ayudará a profundizar en las temáticas abordadas en el curso. Este acceso será concedido durante un periodo máximo de 90 días, donde tendrás acceso al material de estudio. Durante este tiempo podrás realizar las evaluaciones correspondientes y una vez finalizado el curso tendrás acceso inmediato a la descarga de tu certificado de aprobación.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

E Desarrollar todas las Actividades Académicas de carácter obligatorio:

- Test parcial
- Test global

CERTIFICACIÓN

El certificado del curso es generado automáticamente una vez cumplido los requisitos de aprobación y es otorgado por Instituto Santísima Trinidad Ltda. Organismo técnico de Capacitación (OTEC) certificado por la Norma Chilena 2728. del año 2015 y reconocido por el Servicio de Capacitación y empleo de Chile (SENCE). **El Certificado o diploma incluirá:**

- Nombre del Diplomado o Curso.
- Número de horas pedagógicas de capacitación (Fecha de inicio y término).
- Nota de aprobación.
- Porcentaje de asistencia.
- Nombre y Rut del alumno.

Certificación automática al aprobar el curso

Nota de aprobación de 5.0 en escala de 1.0 a 7.0





INSTITUTO
**SANTISIMA
TRINIDAD**



coordinacion@institutosantisimatrinidad.cl

Maipú #852, tercer piso, Concepción



sence

www.institutosantisimatrinidad.cl