



# CIENCIA BIO

## TEMARIO

### CURSO MIXTO: TOMA DE MUESTRAS PARA LABORATORIO CLÍNICO TEORÍA EN LÍNEA - PRÁCTICA PRESENCIAL

#### 1. INTRODUCCIÓN

#### 2. INSTALACIONES

- Sala de toma de muestras, Actividades esenciales y características del espacio físico.

#### 3. EQUIPOS Y SUMINISTROS

- Sillas para toma de muestra, muebles auxiliares y suministros.

#### 4. PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS

#### 5. MATERIALES PARA LA TOMA DE MUESTRAS

- Agujas para toma múltiple, aguja mariposa, adaptadores para toma de muestras, tubos de extracción con aditivos y si aditivos, con activadores y derivados anticoagulantes, microtubos para extracción capilar o pediátrica, medios de transporte.

#### 6. INFORMACIONES TECNICAS

- Principios, limitaciones, importancia del vacío, reflujos o tomas lentas.

#### 7. CUIDADOS ESPECIALES

- Pacientes pediátricos, hematomas, Hemolisis, Intervalos de tiempo. Exámenes inmunohematológicos, dispositivos de acceso vascular (DAV).

#### 8. TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CAPILAR

- Toma de muestra pediátrica, toma de muestras en adultos, punción de la piel, procedimiento de toma de muestra capilar.

#### 9. CUIDADOS PREANALÍTICOS

- Preparación de plasma o suero, fase de precentrifugación, transporte de muestras, agitación y hemólisis, centrifugación, fase de postcentrifugación, criterios básicos para el rechazo de muestras.

#### 10. TOMA DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS

- Requisitos biológicos, toma de muestras microbiológicas, Criterios de rechazo para muestras clínicas en medios de transporte, Procedimientos de toma de muestras, secreciones, hisopados, líquidos biológicos, heces, toma de muestras orina adultos y menores.

#### 11. LEGISLACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

- Clasificación de riesgo, manejo de RPBI, acondicionamiento y etiquetado, embalaje 650, particularidades del manejo de muestras, solidas, refrigeradas o liquidas.