



**Nombre del alumno: Dulce María Juárez Méndez**

**Nombre del tema: TECNICAS DE TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO**

**Parcial: 2do**

**Nombre de la materia: Fundamentos de enfermería**

**Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez**

**Nombre de la licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 2do**

**Lugar y fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 09 de febrero del 2024**

## TECNICAS DE TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO

### PROPÓSITO

El proceso de toma de muestra constituye una de las etapas críticas para el análisis de muestras en el laboratorio clínico, debido a que es el primer contacto que tiene el laboratorio con el paciente, se debe tener la precaución de su correcta recolección, envasado, transporte, rotulado y conservación de la muestra.

### TIPO DE ENVASE

Tubo plástico recomendable cónico o tubo de vidrio estéril



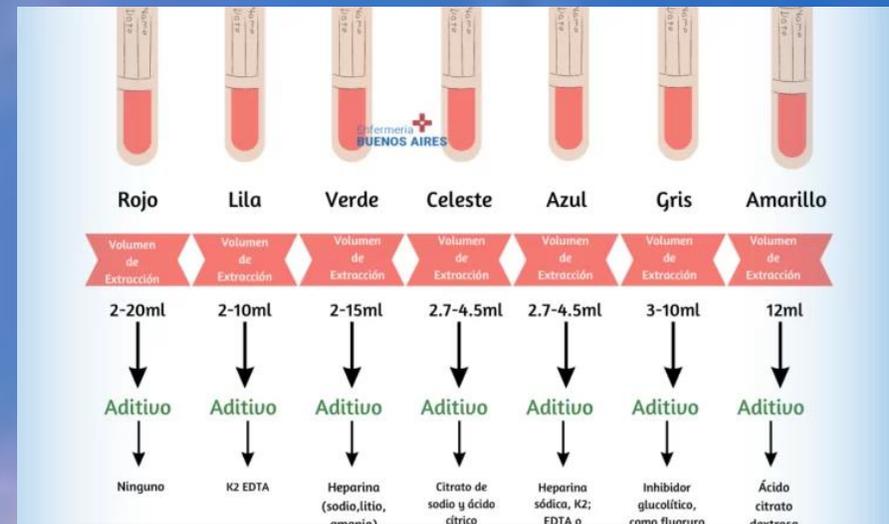
### CAMPO DE APLICACIÓN

Dar a conocer las recomendaciones básicas del proceso de toma de muestra en los laboratorios clínicos clientes.

### CONDICIONES DE TRANSPORTE

Los recipientes se deben transportar tapados, en posición vertical, en un recipiente o gradilla, dentro de un contenedor sólido a prueba de derrames a temperatura ambiente El formulado de solicitud de examen no debe estar en contacto con la muestra.

Tapa roja: Sin anticoagulante(tubo seco)  
 Tapa lila: con EDTA (cuadros hemáticos)  
 Tapa azul: con citrato de sodio(coagulación)  
 Tapa verde o blanca: con heparina  
 Tapa gris: con oxalato



## Material para la toma de muestra sanguínea.

- GUANTES
- MASCARILLA
- GAFAS PROTECTORAS
- GRADILLAS
- CAMPO ESTÉRIL
- ALCOHOL AL 70%
- ALGODÓN O TORUNDAS DE GASA
- ESPARADRAPO
- JERINGAS DE 5ml
- AGUJAS (TIPOS)
- BANDA ELÁSTICA, TORNQUETE O LIGADURA
- TUBOS AL VACÍO CON ANTI COAGULANTE EDTA (K3), EDTA (Na2) U OTRO ANTI COAGULANTE
- VIALES CON ANTI COAGULANTE EDTA 1,5%
- VIALES CON CITRATO DE SODIO AL 3.8%
- TUBOS DE VIDRIO DE 13 X 100
- CONTENEDOR PARA AGUJAS PUNZANTES
- FRASCO CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA
- CUADERNO DE REGISTRO
- IMPRESO DE PETICIÓN DE ANÁLISIS

## Técnica para la obtención de la muestra sanguínea:

1.- Identificar al paciente (preguntar su nombre)

Verificar si corresponde el nombre

Extremar precauciones

Un error aquí podría conllevar la anulación de toda la serie analítica.

2.- Revisar petición de análisis y comprobar, número de determinaciones, datos del paciente y servicio solicitante.

3.- Constatar que el paciente esté preparado para la toma de muestra (anímica y biológicamente).

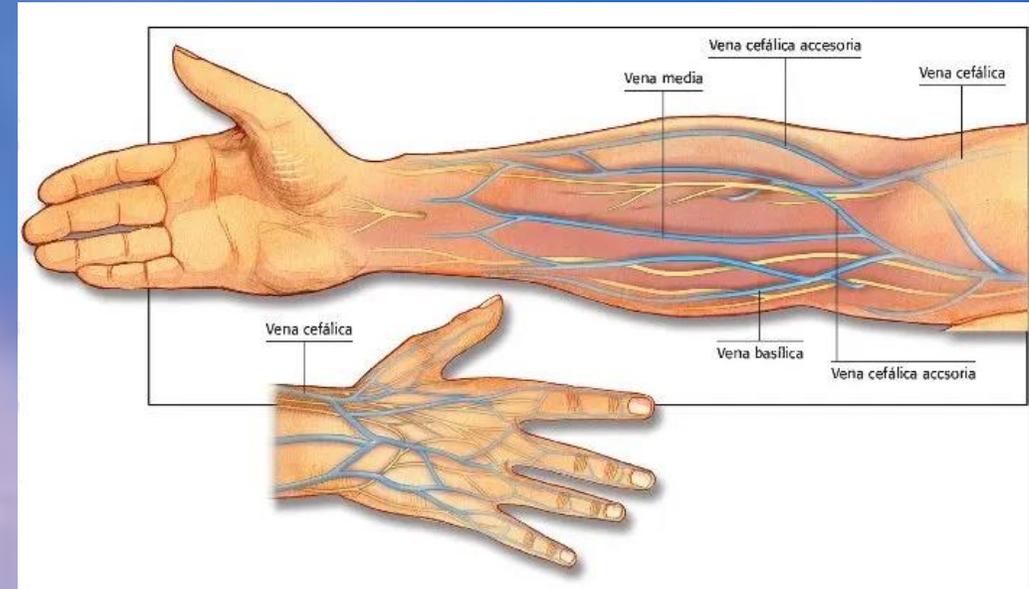
4.- Anotar al reverso de la solicitud del examen, si el paciente está tomando medicamento.

5.- Explicar al paciente en que consistirá la toma de muestra sanguínea.

6.- Verificar que los materiales a usar estén listos y que el paciente esté cómodo.

(Marcar adecuadamente los tubos y recipientes que van a ser empleados para la toma de muestra, con el nombre del paciente, número de identificación, fecha, examen a realizar, en pacientes hospitalizados se debe anotar el número de la historia clínica, servicio y cama)

7.- Seleccionar el sitio de la vena donde se realizará la punción.



## ¿Cuáles son los tipos de muestras de laboratorio?

Existen diferentes tipos de muestras biológicas como la sangre, la orina, el tejido, el líquido cefalorraquídeo, el ADN o el ARN, entre otros. Cada tipo de muestra tiene características específicas y se utiliza para diferentes propósitos.