



Nombre del alumno: Natalia de la cruz Rodríguez

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

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



Obtención de la Muestra Capilar



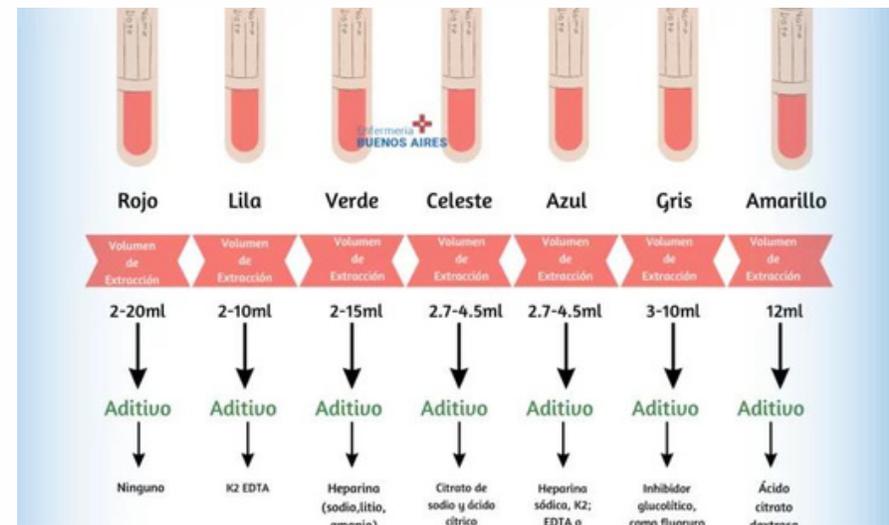
CAMPO DE APLICACIÓN

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, TORNIQUETE 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).

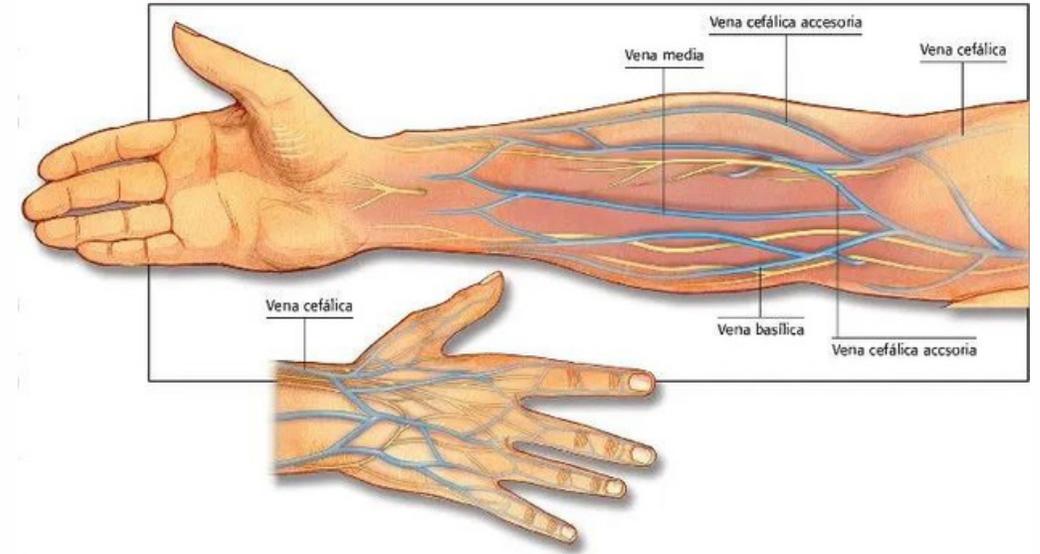
4.-Anotar al reverso de la solicitud del examen, si el paciente está tomando medicamento.

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.