

Nombre del Alumno: Flor de liz Juárez García



Nombre del tema: técnica de muestra de laboratorio

Nombre de la materia: fundamento

Nombre la carrera:  
enfermería

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco,  
Chiapas; a 08 de febrero 2024

# HABLEMOS SOBRE LA TECNICA

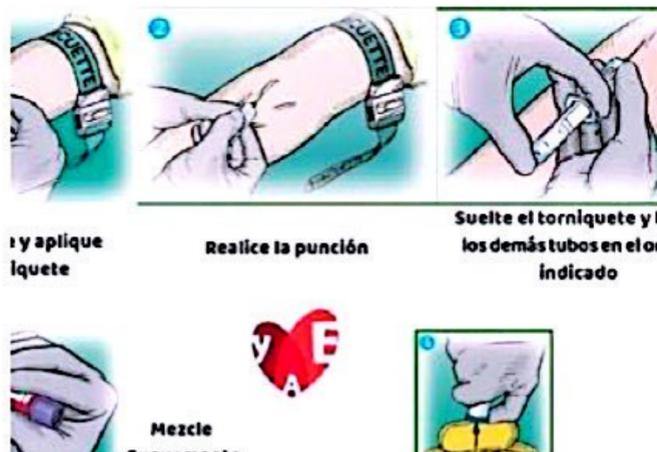
## MUESTRA DE LABORATORIO



VACÍO ESTÁ PREDEFINIDO PARA CON-  
DICIONES NORMALES DE  
TEMPERATURA Y PRESIÓN, O SEA, PARA  
UNA TEMPERA- TURA DE 20 °C Y  
PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 1 ATM. LOS  
VOLÚMENES ACEPTA- DOS PARA  
CADA TIPO DE TUBO DEBEN ESTAR EN  
EL RANGO DE  $\pm 10 \%$ . POR EJEMPLO,  
PARA UN TUBO DE 4 ML, EL VOLUMEN  
OBTENIDO DE SANGRE DEBE ESTAR  
ENTRE 3,6 ML Y 4,4 ML.

- LA CANTIDAD DE SANGRE OBTENIDA VARÍA CON LA ALTITUD, LA TEMPERATURA AMBIENTE Y EL TIEMPO DE ALMACENA- MIENTO DEL TUBO.
- PUEDEN OCURRIR DIFERENCIAS CON RESPECTO AL PACIENTE, COMO LA PRE- SIÓN VENOSA, LA VISCOSIDAD DE LA SANGRE Y LA CONDICIÓN DE LOS VASOS SANGUÍNEOS.
- PUEDEN OCURRIR DIFERENCIAS CON RESPECTO AL FLEBOTOMISTA, COMO LA TÉCNICA DE RECOLECCIÓN Y EL TIPO DE AGUJA UTILIZA

### btención de la Muestra Sanguínea



VACÍO IMPRECISO -  
POCO VA- CÍO O FALTA  
DE VACÍO

DESPUÉS DE INTENTOS  
SUCESIVOS, NO HAY  
FLUJO DE SANGRE O LA  
RECOLECCION SE  
INTERRUMPE ANTES QUE  
SE OBTENGAN

### CAUSAS

- EL PACIENTE ESTÁ MUY NERVIOSO, CAUSANDO LA CONTRACCIÓN DE LA VENA Y EL BLOQUEO DE LA PUNTA DE LA AGUJA.

VACÍO IMPRECISO -  
MUCHO VACÍO

LA CANTIDAD DE SANGRE  
OBTENIDA ES SU- PERIOR A  
LO ESPERADO DURANTE LA  
TOMA.

### CAUSAS

- LA POSICIÓN DEL CUERPO DEL PA- CIENTE CAMBIA DURANTE LA EXTRAC- CIÓN DE SANGRE.

ACCIÓN: INDICAR AL  
PACIENTE QUE ASUMA LA  
POSICIÓN CORRECTA PARA  
LA RECOLECCIÓN, DE  
ACUERDO CON LAS  
INSTRUCCIONES.

- EL PACIENTE SE SIENTE NERVIOSO DURANTE LA RECOLECCIÓN, CAUSANDO UN AUMENTO DE LA PRESIÓN QUE RE- DE SANGRE AUMENT

### REFLUJO

### CUIDADOS ESPECIALES

- COLOCAR EL BRAZO DEL PACIENTE EN UNA POSICIÓN INCLINADA DE AR- RIBA A ABAJO.
- MANTENER LA TAPA COMO LA POSICIÓN MÁS ALTA DEL TUBO.
- SOLTAR EL TORNQUETE TAN PRONTO COMO LA SANGRE COMIENZE A FLUIR HA- CIA EL TUBO.
- CONFIRMAR QUE LOS ADITIVOS EN EL TUBO NO TOQUEN LA TAPA O LA PUNTA DE LA AGUJA.

NO SE USO TORNQUETE O FUE USADO SIN APRETAR  
ACCION :USAR EL TORNQUETE MAS APRETADO

CLSI LA04-A5 - Blood Collection on Filter Paper for Newborn Screening Programs; Approved Standard Fifth Edition, LA4-A5 Clinical and Labora- tory Standards Institute / 01-Jul-2007.

Garantia da Qualidade no Laboratório Clínico - Programa Nacional de Controle de Qualidade - PNCQ - José Abol Corrêa, 2019.

Manual de Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacio- nada a Assistência à Saúde. Módulo 4: Procedimentos Laboratoriais: da requisição do exame a análise microbiológica e laudo final/Agência Na- cional de Vigilância Sanitária - Brasília: Anvisa, 2013.