



**Nombre del Alumno: Katia
Nicole Silva Castro.**

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

Parcial: 3°.

**Nombre de la Materia:
FUNDAMENTOS DE
ENFERMERIA.**

**Nombre del profesor: CECILIA
CRUZ.**

**Nombre de la Licenciatura:
Enfermería.**

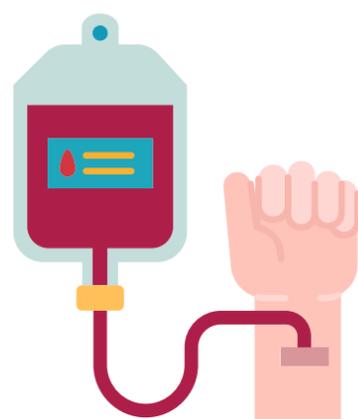
Cuatrimestre: 2°.

TECNICAS DE TOMA DE MUESTRAS

DE LABORATORIO

¿QUÉ SON?

SON UN CONJUNTO DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS QUE ESTUDIAN LA FORMA DE SELECCIONAR UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DE LA POBLACIÓN .



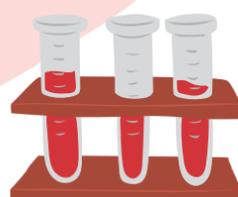
CONSISTE

RECOGER UNA MUESTRA BIOLÓGICA DE SU ORGANISMO. LAS MUESTRAS BIOLÓGICAS MÁS SOLICITADAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA SON: SANGRE, ORINA, HECES Y ESPUTO, AUNQUE PUEDEN RECOGERSE OTRAS.



SE NECESITA

- LA SALA DE TOMA DE MUESTRAS DEBE ESTAR LOCALIZADA EN UN LUGAR LIMPIO, TRANQUILO Y FRESCO.
- AGUJAS Y MARIPOSAS DE VARIOS TAMAÑOS DEBEN ESTAR DISPONIBLES PARA LA TOMA.
- LOS TUBOS DE RECOLECCIÓN SE FABRICAN PARA RECIBIR VOLÚMENES PREDETERMINADOS DE SANGRE.
- ANTISÉPTICOS: ALCOHOL ETÍLICO O ISOPROPÍLICO AL 70 %; ANTISÉPTICOS A BASE DE YODO DE 1 A 10 %.
- COMPRESAS DE GASA
- UN CONTENEDOR PARA MATERIAL CORTOPUNZANTE, DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES SANITARIAS.



PROCEDIMIENTO

1. PREPARAR EL FORMULARIO O LA SOLICITUD DE TOMA DE MUESTRA DONDE CONTIENE LOS DATOS DEL PACIENTE.
2. IDENTIFICAR AL PACIENTE. HIGIENIZAR LAS MANOS.
3. COMPRUEBE EL ESTADO DE AYUNO, LAS RESTRICCIONES ALIMENTARIAS, LA HIPERSENSIBILIDAD AL LÁTEX O AL ANTISÉPTICO.
4. SELECCIONAR LOS TUBOS, AGUJAS Y OTROS MATERIALES NECESARIOS PARA LA TOMA DE LA MUESTRA.
5. POSICIONAR AL PACIENTE CORRECTAMENTE.
6. APLICAR EL TORNQUETE, PEDIR QUE EL PACIENTE QUE CIERRE LA MANO Y EXAMINAR EL LUGAR DE LA TOMA PARA SELECCIONAR EL SITIO PARA LA PUNCIÓN.
7. USO DE LOS GUANTES.
8. APLICAR EL ANTISÉPTICO EN EL LUGAR DE LA PUNCIÓN Y ESPERAR QUE SE SEQUE.
9. REALIZAR LA PUNCIÓN Y ASPIRAR LEVEMENTE.
10. LOS TUBOS DEBEN CAMBIARSE O LLENARSE, SEGÚN SE REQUIERA, DE ACUERDO CON LA ORDEN DE RECOLECCIÓN.
11. REMOVER EL TORNQUETE.
12. COLOCAR LA GASA SOBRE EL SITIO DE PUNCIÓN.
13. REMOVER LA AGUJA Y PROCEDER AL DESCARTE.



TECNICAS DE TOMA DE MUESTRAS

DE LABORATORIO

14. PRESIONAR EL SITIO DE PUNCIÓN HASTA QUE EL SANGRADO HAYA CESADO, COLOCAR UN VENDAJE ADHESIVO.

15. ENVÍO DEL MATERIAL, CORRECTAMENTE IDENTIFICADO, PARA EL PROCESAMIENTO.



TIPOS DE TUBOS

- TUBO SIN ADITIVO (TAPÓN ROJO): SE UTILIZAN PARA BIOQUÍMICA, INMUNOLOGÍA, SEROLOGÍA Y PRUEBAS DE VARIOS VIRUS.
- TUBO CON CITRATO DE SODIO (TAPÓN AZUL): SE UTILIZA PARA LAS PRUEBAS DE COAGULACIÓN.

- TUBO CON HEPARINA (TAPÓN VERDE): PARA PRUEBAS DE PLASMA CLÍNICO, BIOQUÍMICA DE EMERGENCIA Y SEROLOGÍA SANGUÍNEA.
- TUBO EDTA (TAPÓN MORADO): SE UTILIZA PARA HEMATOLOGÍA CLÍNICA, PRUEBAS CRUZADAS, GRUPOS SANGUÍNEOS Y DIVERSOS INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS.
- TUBO CON GEL SEPARADOR (TAPÓN AMARILLO): PARA PRUEBAS QUE REQUIEREN SUERO SEPARADO, INCLUYENDO BIOQUÍMICA, INMUNOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA.



BIBLIOGRAFIAS

[HTTPS://WWW.FESEMI.ORG/SITES/DEFAULT/FILES/DOCUMENTOS/PUBLICACIONES/TOMA-MUESTRAS-BIOLOGICAS.PDF](https://www.fesemi.org/sites/default/files/documentos/publicaciones/toma-muestras-biologicas.pdf)

[HTTPS://REVISTASEDEN.ORG/FILES/9-CAP%209.PDF](https://revistaseden.org/files/9-cap%209.pdf)

[HTTPS://PNCQ.ORG.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/05/MANUAL-DE-TOMA-2019-1.PDF](https://pncq.org.br/wp-content/uploads/2020/05/manual-de-toma-2019-1.pdf)

[HTTPS://REVISTASANITARIADEINVESTIGACION.COM/EL-ORDEN-CORRECTO-DE-LLENADO-DE-TUBOS-EN-LA-TOMA-DE-MUESTRAS-SANGUINEAS-ARTICULO-MONOGRAFICO/#:~:TEXT=TUBO%20SIN%20ADITIVO%20\(TAP%C3%B3N%20ROJO,DE%20EMERGENCIA%20Y%20SEROLOG%C3%ADA%20SANGU%C3%ADNEA.](https://revistasanitariadeinvestigacion.com/el-orden-correcto-de-llenado-de-tubos-en-la-toma-de-muestras-sanguineas-articulo-monografico/#:~:text=TUBO%20SIN%20ADITIVO%20(TAP%C3%B3N%20ROJO,DE%20EMERGENCIA%20Y%20SEROLOG%C3%ADA%20SANGU%C3%ADNEA.)