



Nombre del Alumno: Karol Rodríguez Escolástico

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

Parcial: 2do

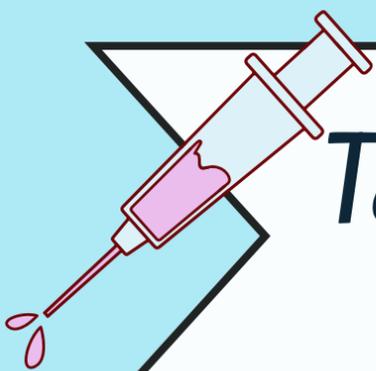
Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería II

Nombre del profesor: Lic. Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2do

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 13 de febrero de 2024.



Toma de muestra de sangre



Procedimiento

1. Preparar el formulario o la solicitud de toma de muestra

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. Identificar los tubos o comprobar la identificación.

6. Posicionar al paciente correctamente

Metodos

Toma de muestras con sistemas de vacío.

Toma de muestras con jeringa y aguja.

Tubos de muestra sanguínea

COLOR	CARACTERISTICAS	PRUEBAS
	Tubo estéril sin anticoagulante. Sin aditivo, siliconizado. Permite la coagulación de la muestra de sangre, separando el suero del paquete eritrocitario.	<ul style="list-style-type: none"> Determinación de Bilirrubina. Nitrógeno ureico Perfiles Hepático, Cardíaco, etc. Electrolitos sericos. (Primero en tomarse).
	Tubo estéril con anticoagulante citrato de sodio.	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de protrombina Tiempo parcial de tromboplastina (Segundos en tomarse)
	Tubo estéril con anticoagulante EDTA.	<ul style="list-style-type: none"> Recuento celular completo Recuento plaquetario (Terceros en tomarse)
	Tubo estéril con anticoagulante heparina sódica.	<ul style="list-style-type: none"> Determinación de Amoníaco Carboxihemoglobina
	Tubo estéril con ácido cítrico dextrosa. Conserva los glóbulos rojos	<ul style="list-style-type: none"> Hemocultivos
	Tubo estéril con anticoagulante heparina litio y gel separador de plasma. Fija calcio para impedir la coagulación de la sangre	<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de sedimentación globular de Westergren (VSG)

7. Aplicar el torniquete, pedir que el paciente que cierre la mano y examinar el lugar de la toma para seleccionar el sitio para la punción.

8. Uso de los guantes.

9. Aplicar el antiséptico en el lugar de la punción y esperar que se seque.

10. Realizar la punción.

Edad	Peso (Kg)	Volemia (mL)	% (10 mL)
26 semanas	0,9	104	8,6
28 semanas	1,1	127	7,9
30 semanas	1,3	158	6,7
32 semanas	1,6	185	5,4
34 semanas	2,1	242	4,1
36 semanas	2,6	299	3,3
38 semanas	3,0	345	2,9
Nacimiento	3,4	272-340	2,9-3,7
3 meses	5,7	428-570	1,8-2,3
6 meses	7,6	570-760	1,3-1,8
9 meses	9,1	683-910	1,1-1,5
12 meses	10,1	758-1010	1,0-1,3
15 meses	10,8	810-1030	0,9-1,2
18 meses	11,4	855-1140	0,9-1,2
24 meses	12,6	945-1260	0,8-1,1
4 años	16,5	1283-1650	0,6-0,8
6 años	21,9	1643-2190	0,5-0,6
8 años	27,3	2048-2730	0,4-0,5
10 años	32,6	2445-3260	0,3-0,4
12 años	38,3	2873-3830	0,3-0,4

Relación porcentual de una muestra de 10 mL de sangre y la volemia según edad y peso.

