



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Gumaro Antonio Osorio Delfín

Nombre del tema: Técnica de enfermería en la toma de muestras biológicas

Parcial: 2° Parcial

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería I

Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

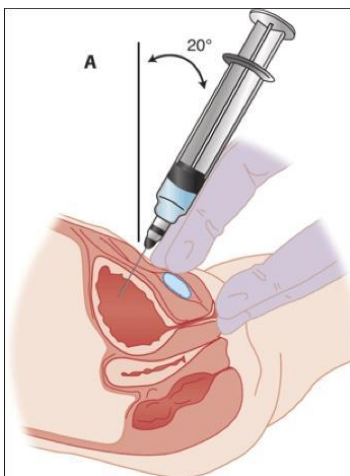
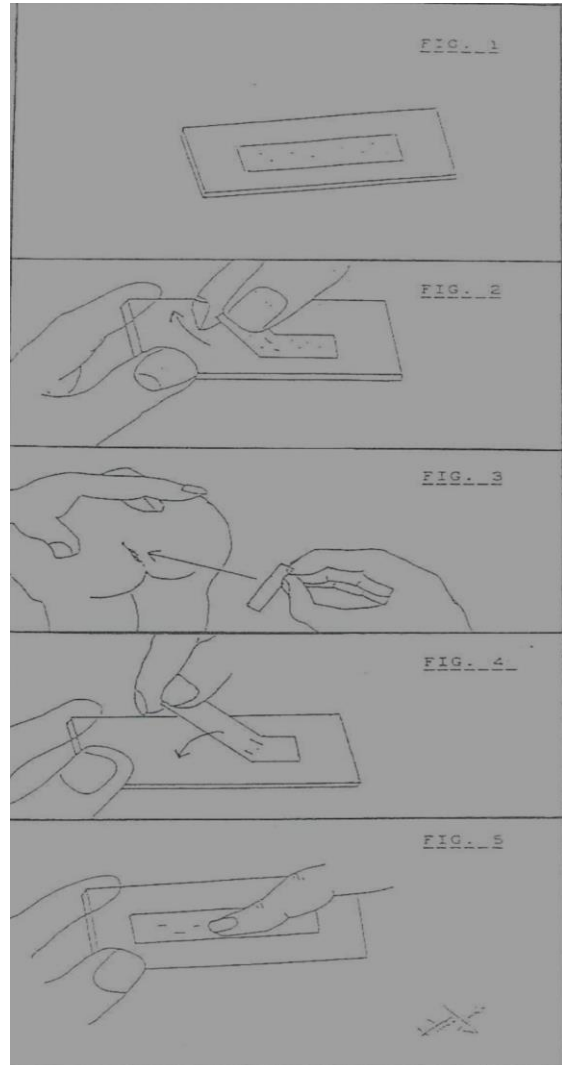
Cuatrimestre: 1° Cuatrimestre

TOMA DE MUESTRAS DE HECES USANDO LA TÉCNICA GRAHAM

Efectuar la toma por la mañana al despertar, el paciente todavía en la cama, antes de defecar ni efectuar su aseo personal.

- Se realiza la toma con la cinta transparente de celofán adhesiva. (Fig. 1 y 2)
- Se inclina el paciente hacia adelante, se separan las nalgas y se aplica la cinta adhesiva en la periferia del ano. (Fig. 3)
- Se despega la cinta adhesiva de las márgenes del ano, y se pega sobre el porta-objetos (cristal), sin dejar arrugas y procurando que no queden burbujas de aire (pasar el dedo por encima del celofán, suavemente para alisarlo). (Fig. 4 y 5)

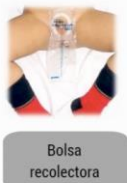
Al solicitar varias muestras, se utiliza una cinta adhesiva y un porta-objetos para cada una.



Técnicas de recolección



Micción espontánea



Bolsa recolectora



Cateterismo transuretral



Punción suprapúbica

TOMA DE MUESTRAS DE ORINA

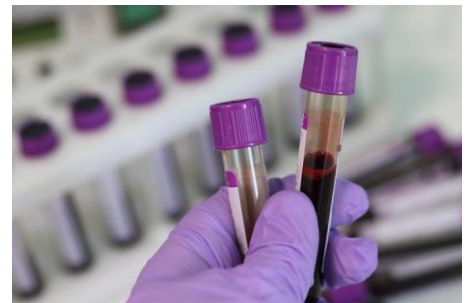
Antes de proceder a extraer la muestra se debe examinar solicitud para constatar que ha sido correctamente cumplimentada. En una solicitud debe constar, como mínimo, nombre del paciente, edad, alergias, etc.

La mayoría de las muestras de orina se obtienen al orinar el paciente en un recipiente. Para evitar que la muestra se contamine con materiales ajenos a las vías urinarias, a los pacientes se les da instrucciones sobre cómo limpiar el área genital y despreocupar un poco de orina antes de empezar a recoger la muestra en el recipiente. Si se requiere un catéter, el personal sanitario será el encargado de su colocación. La obtención de orina puede ser incómoda (en caso de infección por ejemplo se tendrá sensación de quemazón durante el proceso de micción). En el caso de ciertas determinaciones analíticas se precisa obtener la orina durante 24 horas, con lo cual la recogida debe hacerse en casa en unos recipientes especiales que deben mantenerse refrigerados durante el proceso. Se recuerda la necesidad de lavarse las manos después de la recogida de la muestra. Igual se puede usar la bolsa recolectora y una punción suprapúbica

TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE POR EXTRACCIÓN VENOSA

Una correcta extracción de sangre es parte fundamental del proceso analítico. Recuerde que una extracción mal realizada, o realizada en el momento equivocado, puede ser peor que no tomar ninguna muestra, y estos serían los pasos correctos.

- El Torniquete: se realiza para facilitar la localización de una vena apropiada para realizar la punción. Normas para la realización del torniquete: Aplicar el compresor en el brazo a una distancia de unos 8–10 cm. De la zona de punción.
- El objetivo es suprimir completamente el flujo venoso sin interrumpir el flujo arterial: el pulso debe ser palpable en la arteria radial y, desde luego, no se debe observar cianosis distal. Un torniquete demasiado prieto puede ocasionar una falsa hiperpotasemia.
- No mantener el torniquete durante mucho tiempo: tiempos de compresión prolongados (más de 3 minutos) pueden producir cambios significativos en la concentración de células y macromoléculas en la sangre extraída, especialmente si se mantiene el torniquete durante la extracción.
- Localizar las venas y elegir la vena con la que nos sentimos seguros para extraer la sangre
- Desinfectar el lugar de la flebotomía con alcohol del 70%, limpiando de arriba para abajo, dándole la vuelta a la torunda cada vez que se limpia la zona.
- Meter la aguja en 15°
- Cuando localices la vena, extrae la sangre y primeramente se debe de quitar el torniquete y luego sacar la aguja lentamente para después ponerle una torunda



BIBLIOGRAFÍA:

Información he imagen de Heces:

http://ics.jccm.es/uploads/media/Toma_de_Muestras_Clinicas.pdf

Información de orina: <https://labtestsonline.es/articulos/obtencion-de-muestras-para-pruebas-de-laboratorio>

Información de sangre:

https://sampac.es/images/site/documentacion/protocolos/otros/Manual_Obtencion_y_Manejo_Muestras_1.pdf

IMAGEN DE ORINA: <https://images.app.goo.gl/YYLv2VUSWKhnRkCF9>

IMAGEN DE ORINA: <https://images.app.goo.gl/Pcjhly98l7PViHyT7>

IMAGEN DE SANGRE: <https://images.app.goo.gl/Mezt3vhTSCnfnYdx5>

IMAGEN DE SANGRE: <https://images.app.goo.gl/X8EZEXjYAv3eDDs4A>

IMAGEN DE SANGRE: <https://images.app.goo.gl/QRez78s3tAjyqdJG6>