



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Nancy Zarauz Velázquez

Nombre del tema: Técnicas de toma de muestra de laboratorios

Parcial: único

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería 2

Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

Lugar y fecha: Pichucalco, Chiapas a 09 de febrero del 2024

Técnicas de toma de muestra de laboratorios



Toma de muestra de sangre

1. Preparar el equipo: ponerlo en un lugar seguro y fácil de transportar.
2. Desinfecte y aplique el torniquete.
3. Realice la punción.
4. Suelte el torniquete y tome los demás tubos en el orden indicado.
5. Mezcle suavemente invirtiendo el tubo al menos 8 veces.
6. Desechar la aguja en el contenedor de RPBI.
7. Poner los datos del paciente.

Toma de muestras de heces

1. Lavarse las manos.
2. Tener los materiales necesarios a la mano.
3. Levante la tapa del inodoro poner el sombrero de recolección en el borde de la taza del inodoro.
4. Siéntese en el inodoro para defecar, no orine sobre las heces.
5. Usando un bastoncillo de madera, coloque 2-3 pedazos pequeños de heces en cada frasco de muestra.
6. Coloque el frasco de muestra dentro de la bolsa para material biológico peligroso.
7. Lávese las manos otra vez y poner los datos del paciente.



Toma de muestra de orina

1. Realizar lavados de manos.
2. Lavar los genitales.

Mujeres: Se debe realizar de adelante Así atrasas sin dejar resto de jabón ni de agua.

Hombre: Realizar antisepsia rigurosa de los órganos genitales.

3. Tomar muestra.

Mujeres: Separar los labios mayores con la mano y comenzar a orinar descartar el primer chorro de orina recoger la muestra del chorro intermedio.

Hombres: Descartar el primer chorro de orina recoger la muestra del chorro intermedio en un frasco suministrado.

4. Acercar el frasco estéril y lo llenamos de 2/3, evitando que el chorro de orina toque la región genital.
5. Cierra el frasco herméticamente, también hay que mencionar que el frasco debe de ser estéril no se debe tocar su interior. Poner datos del paciente.

Tubos de muestras

Los tubos para muestras de sangre siguen un código internacional de colores dependiendo del aditivo que tengan se utilizan para los distintos sectores del laboratorio y análisis.

clasificación de tubos

Tubos de sueros

Tubo vacutainer Rojo / Amarillo: sin anticoagulante estos tubos se utilizan para obtener suero. Se utilizan para las determinaciones de bioquímicas, inmunoserología, endocrinología.



Tubo vacutainer naranja: Activador de coagulación basado en trombina (suero rápido). para la obtención de sueros rápidos



Tubos de plasmas

Tubo vacutainer celeste: se utiliza para los exámenes de coagulación y hemostasia. Lleva como anticoagulante citrato de sodio al 3.2%.



Tubo vacutainer verde: Tiene como anticoagulante a la heparina. Generalmente se emplea para exámenes especializados.



Tubo vacutainer Gris: Lleva oxalato y es recomendado igual que el citrato de sodio para las pruebas de hemostasia. Es usado con menos frecuencia.



Tubos de sangre total

Tubo vacutainer Lila: Lleva como anticoagulante EDTA. es el anticoagulante usado para realización de cuadros hemáticos, debido a que conservan mejor la morfología sanguínea.

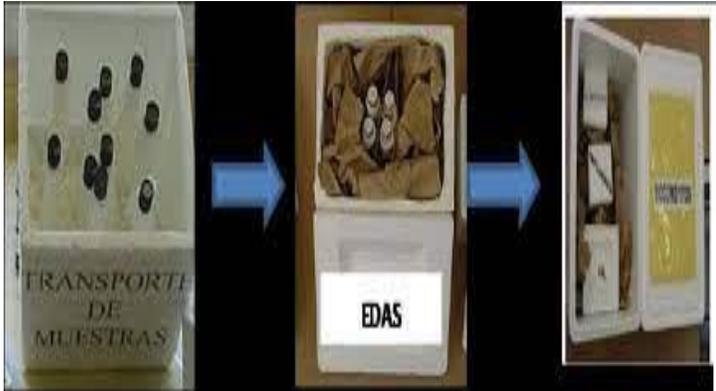


Tubo de vacutainer negro: contiene fluoruro de sodio. Se utilizan para la obtención de plasma. Pruebas de determinación de la glicemia sanguínea.



Transporte de muestras

Las muestras deben ser siempre trasladadas en contenedores especializados, adaptados a cada tipo de sustancias o tejido, debidamente cuidados para evitar derrames, fugas o daños.



Sistema Triple Básico de Embalaje

Colocados en gradillas o soportes que amortigüen el movimiento. Recipiente primario: Tubo, frasco con tapa de rosca Hermético, a prueba de filtraciones Portaobjetos: Fresco selladas Permanentes fijadas Permanentes coloreadas. En la caja de portaobjetos

RECIPIENTES SECUNDARIOS

Protegidos amortiguadores y absorbentes Temperatura de 4 a 8°C Riesgo biológico "Riesgo secundario" Datos del laboratorio al que van referidos Datos de la orientación del recipiente Señal de orientación



Tipos de cultivos de toma de muestra

Las pruebas de cultivo de bacterias se usan para diagnosticar ciertos tipos de infección. Los tipos más comunes y sus usos son:



Cultivo de garganta

- Se usa para diagnosticar o descartar una infección estreptocócica.

Cultivo de orina o urocultivo

- Se usa para diagnosticar una infección del tracto urinario e identificar la bacteria causante de la infección.



Cultivo de esputo: el esputo es una mucosidad espesa que se expectora de los pulmones. es diferente de un escupitajo o saliva.

- Se usa para diagnosticar infecciones bacterianas o fúngicas en las vías respiratorias, por ejemplo, neumonía, tuberculosis, bronquiectasia e histoplasmosis bacterianas.

Cultivo de sangre

- Se usa para detectar la presencia de infecciones bacterianas o fúngicas en la sangre.



Cultivo de heces

- Se usa para detectar infecciones bacterianas en el sistema digestivo, incluyendo intoxicación alimentaria, esta prueba a menudo se hace con otras pruebas para detectar virus y parásitos.

Cultivo de una herida

- Se usa para detectar infecciones en heridas abiertas o en lesiones por que maduras.



Referencia Bibliográfica

<https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-de-cultivo-de-bacterias/>

<https://reactlab.com.ec/cientifico/como-elegir-el-tubo-de-recoleccion-de-sangre-correcto/>

<https://pncq.org.br/wp-content/uploads/2020/05/Manual-de-toma-2019-1.pdf>