



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Samantha de Jesús Gómez Quevedo

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

(heces, orina, sangre)

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: Sandra yasmin Ruíz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er

Lugar y Fecha de elaboración

Pichucalco Chiapas 16/oct/2022

HECES

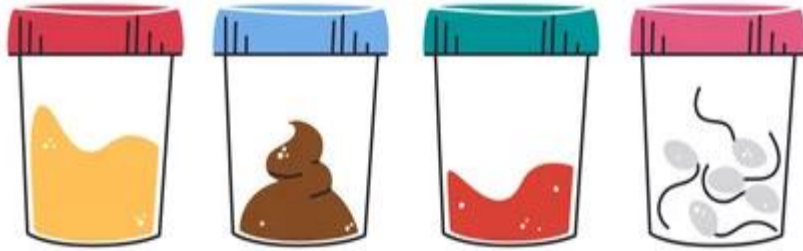
COMO RECOLECTAR LAS HECES

sobre la abertura del asiento del inodoro o recolecta de pañales. Forre el interior de un pañal de tela o desechable, con un Recolecta: Debe pasar las heces en un recipiente limpio, seco de envoltorio plástico para recolectar de ahí la muestra fecal, No despegue el excremento del pañal de tela o desechable porque los organismos que analizaremos penetran en las fibras dejando atrás el excremento boca ancha, hacia un periódico limpio o una bolsa o envoltorio de plástico colocado



- DATOS IMPORTANTES QUE DEBE CONTENER EL RECIPIENTE:**
1. - El nombre y el apellido del paciente
 - 2.- Núm., de expedienten médico o fecha de nacimiento
 - 3.- Fecha/ hora de recolección
 - 4.- colocar el recipiente en una bolsa de riesgo biológico y sellarla

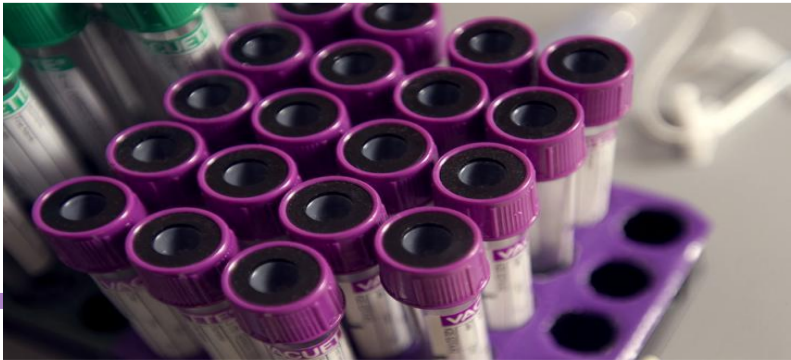
- TIPOS DE PRUEBAS FECALES (HECES)**
- >Prueba o análisis de sangre oculta en materia fecal (FOBT)
 - > Prueba guaiac de sangre oculta en materia fecal (GFOBT)
 - > Prueba fecal inmunoquímica (FIT)
 - > Prueba fecal de ADN



shutterstock.com · 1918244579

FQBT

Los análisis de sangre oculta en materia fecal (FOBT) pueden detectar muestras de sangre pequeña (oculta) presente en las heces, un posible signo de cáncer de colon o pólipos clónicos (precursores del cáncer)



ORINA

Un análisis de orina es una prueba que se le hace a la orina. Se utiliza para detectar y controlar una amplia variedad de trastornos, como infecciones de las vías urinarias, enfermedad renal y diabetes.

Un análisis de orina implica examinar el aspecto, la concentración y el contenido de la orina. Por ejemplo, una infección de las vías urinarias puede hacer que la orina se vea turbia en lugar de transparente. Tener niveles elevados de proteína en la orina puede ser un signo de enfermedad renal





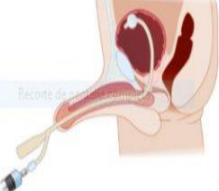
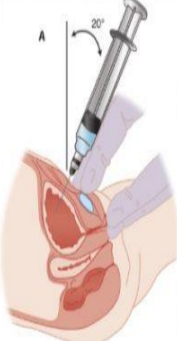
Webconsultas | Revista de salud y bienestar

Para evaluar la salud general el análisis de orina puede ser parte de un examen médico de rutina, un control del embarazo o una preparación prequirúrgica también puede utilizarse para detectar diversos trastornos, como diabetes, enfermedades renales o hepáticas, cuando se ingresa en un hospital.

Para diagnosticar una enfermedad se puede pedir un análisis de orina si tienes dolor abdominal, dolor de espalda, micción frecuente o dolorosa, sangre en la orina u otros problemas urinarios. Un análisis de orina puede ayudar a diagnosticar la causa de estos signos y síntomas.

Para controlar una enfermedad si se te ha diagnosticado una afección, como enfermedad renal o infección de las vías urinarias, el médico puede recomendar realizar análisis de orina con regularidad para controlar la enfermedad y el tratamiento.

Técnicas de recolección

- 
Micción espontánea
- 
Bolsa recolectora
- 
Cateterismo transuretral
- 
Punción suprapúbica

OBSERVACIONES:

- No son válidas las muestras de orina contaminadas con excrementos.
- Siempre y cuando sea posible, evitar refrigerar la muestra de orina.
- Recoger la muestra de orina antes de la administración de antibióticos.

EXISTEN VARIOS METODOS PARA ANALIZAR UNA MUESTRA DE ORINA

- 1.--Sedimento de orina
- 2.- Tira reactiva de orina
- 3.-Microbiología, análisis microbiológicos, cultivo de la orina, uro cultivo



SANGRE

Muestra de material como orina, sangre, tejido, células, ADN, ARN o proteínas de seres humanos, animales o plantas. Las muestras biológicas se usan para pruebas de laboratorio o se almacenan en un depósito biológico para usarse en investigación



¿QUE SON LOS ANALISIS DE SANGRE?

Al tomar y analizar una pequeña muestra de la sangre de una persona, los médicos pueden comprobar la presencia de muchas enfermedades y afecciones. Los análisis de sangre ayudan a los médicos a saber cómo están funcionando los órganos, como los riñones, el hígado, la tiroides o el corazón, y ver si los tratamientos médicos están surtiendo efecto.

DIFERENCIA ENTRE SUERO, PLASMA Y SANGRE TOTAL

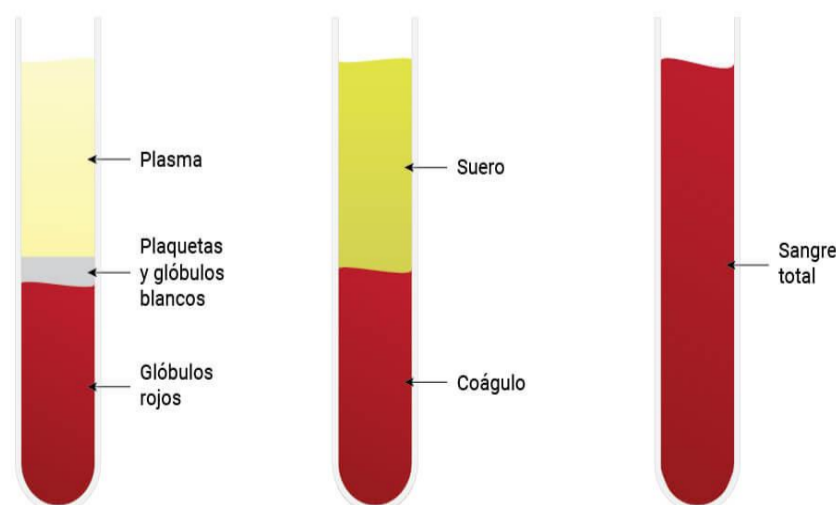
SUERO: La sangre fuera del cuerpo humano está diseñada para coagularse. Esta función natural previene el sangrado. Si la sangre se introduce en un tubo sin anticoagulante, la sangre se coagulará naturalmente y se separará en líquido y células. Este líquido se llama suero. Es la porción líquida de un coágulo de sangre. No contiene fibrinógeno; por lo tanto, no se puede realizar pruebas de coagulación porque los factores de coagulación (fibrinógeno) se han utilizado en el proceso de formación de coágulos

PLASMA: La sangre fuera del cuerpo con anticoagulante se conoce como sangre total. La sangre total aún se puede separar en líquido y células. Este líquido se llama plasma. Es la porción líquida de la sangre cuando el tubo contiene anticoagulante.

SANGRE TOTAL: La sangre total es sangre que fluye libremente a través del cuerpo humano. Si está fuera del cuerpo y con un anticoagulante y no está separado en la porción líquida y las células, todavía se llama sangre total.



Tipos de muestras de sangre



- Tubos de suero:**
- Tubo sin aditivos (tapa roja)
 - Tubo con activador de coágulo (tapa naranja)
 - Tubo con gel separador (tapa amarilla)
- Tubos de plasma:**
- Tubo con citrato de sodio (tapa celeste)
 - Tubo con heparina (tapa verde)
 - Tubo de glucosa (tapa gris)
- Tubos de sangre total:**
- Tubo EDTA (tapa lila)