



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Hannya Eunice Domínguez Santiago

Nombre del tema: Laboratorio Clínico

Parcial: III

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I “B”

Comitán de Domínguez a 10 de noviembre de 2022

LABORATORIO CLINICO

Es el lugar donde un equipo multidisciplinario formado por el químico clínico, el analista clínico, el médico, el patólogo clínico, las técnicas laboratorio.

Muestras.

Los análisis clínicos o pruebas de laboratorio consiste en el estudio de componentes de muestras biológicas que se toman del cuerpo como: sangre, orina, heces, tejidos etc.

Obtención de Sangre

Las pruebas de sangre se usan para medir o analizar células, sustancias químicas, proteínas y otros componentes de sangre

Material

- * Algodón con alcohol
- * Guantes
- * Torniquete.
- * Sistema de agujas
- * Tubos de reacción de sangre.

Objetivos

- Valorar las características físicas y componentes sanguíneos
- Detectar elementos anormales en sangre

Intervención

Explicar al paciente sobre la realización del procedimiento en estado de ayuno y la selección del tipo de función.

Fundamentación

El tipo de estudio en sangre determina el tipo de sangre capilar, venoso o arterial.

Obtención 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.

Material

- Bolsa plástica para muestra.
- Contenedor orina (tubo/bolsa)
- Tubo cónico
- Etiqueta identificativa del paciente.
- Guantes.

Objetivos

- Valorar el funcionamiento renal.
- Investigar la alteración y presencia de componentes normales en la orina.

Intervención

Conocer los métodos de obtención de orina en un mínimo de contaminación externa

Fundamentación

El contacto de orina con la secreción vaginal ocasiona hallazgos erróneos en sus análisis

Materia fecal

Examen de laboratorio para analizar muestras de materia fecal, este examen se hace para buscar bacterias y parásitos.

Material

- * Envases de cartón (con tapa)
- * Guantes.

Objetivos

- Valorar el funcionamiento renal.
- Investigar la alteración y presencia de componentes normales en la orina.

Intervención

Conocer los métodos de obtención de materia fecal. Explicar al paciente como obtener la muestra de materia fecal

Fundamentación

Los movimientos peristálticos impulsan la materia fecal del colon sigmoidees hacia el recto

Obtención de esputo

Es una prueba que busca bacterias y otros gérmenes que pueden causar una infección en los pulmones o las vías respiratorias.

Material

- * Envase estéril de boca y hermetico
- * Guantes.

Objetivos

Valorar caracteres físicos y el tipo de proceso anormal broncopulmonar

Intervención

Explicar al paciente los mecanismos para expulsar secreciones del aparato respiratorio

Fundamentación

La secreción bronquial no movida la expectoración.

Exudado vaginal

Es un estudio que se realiza con la toma de flujo vaginal el cual se puede realizar antes o después de haber iniciado relaciones sexuales

Material

- * Esputo vaginal de cuseo
- * Rovo estéril
- * Guantes esteriles
- * Aprehendores.

Objetivos

- Investigar la presencia de microorganismos y células neoplásicas

Intervención

Indicarle a la paciente que orine antes del procedimiento y colocarla en posición ginecológica

Fundamentación

La presión estimula las células superficiales se hace con la micción