



**Nombre de alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.**

**Nombre del profesor: María del Carmen López.**

**Nombre del trabajo: resumen de métodos o pruebas diagnósticos.**

**Materia: fundamentos de enfermería.**

**Grado: 1.**

**Grupo: A.**

## METODOS O PRUEBAS DIAGNOSTICAS.

Las pruebas diagnósticas pueden utilizarse para la detección sistemática dentro de un estudio general de un estudio general de estado de salud hacer un seguimiento de una enfermedad en obtener información sobre la respuesta del paciente al tratamiento:

La enfermera debe conocer los estudios diagnósticos y complementarios más frecuentes para enseñar al paciente y a sus familiares la mejor manera de prepararse para la prueba y esta no resulte un fracaso.

## DIAGNOSTICOS DE ENFERMERIA.

Loa diagnósticos de enfermería se basa en datos y las necesidades de los pacientes.

- Ansiedad o temor, relacionado con un posible diagnóstico de enfermedad aguda.
- Deterioro de la movilidad física, relacionado con el reposo de la cama.
- Déficit de conocimiento, relacionado con los conceptos erróneos.

Las pruebas diagnósticas pueden ser dos tipos:

Estudios gráficos: no invasivos o invasivos realizados de manera directa al paciente.

Estudio químico: de laboratorio.

## ESTUDIOS GRAFICOS.

Electrocardiograma: es estado de sistema cardiovascular.

Concepto:

Serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos.

Objetivos: detectar con oportunidad las condiciones clínicas. Descubrir desequilibrios en metabolismo electrónico, controlar procesos terapéuticos.

Equipo y material: aparato radio amplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y cuadros de algodón de 2x3 cm.

Estudios radiográficos y nucleares: radiaciones ionizantes, electromagnéticas o corpusculares en la radioterapia y estudios especiales y de medicina.

Electrocardiógrafos: dispositivo para obtener un diagrama de los potenciales eléctricos asociados con el corazón.

Orientación a la persona sobre el procedimiento, indicar a la persona que se quite la ropa y que se ponga una bata se coloque en decúbito dorsal, colocar los electros en región dorsal del tórax, encender el EGC, registrar las derivaciones, limpiar el exceso de pasta, indicar o ayudar al paciente, doblar el trazo de forma de acordeón y registrar en una libreta.

Se debe tener conocimiento con relación a:

Atención del individuo, terminología propósito y técnica, importancia de mantener una comunicación, precauciones de acciones educativas para el paciente concernientes al método, márgenes de error etc.

Los estudios más frecuentes son:

Imagenlogia, radiografías, fluoroscopia, ultrasonido, resonancia magnética, estudios nucleares.

#### ESTUDIOS QUIMICOS.

Existen técnicas para la obtención de muestras de los productos orgánicos, que el personal de enfermería conoce. Se denomina producto, muestra o espécimen de laboratorio, a todo líquido vital.

Objetivos:

Definir el diagnostico.

Controlar el padecimiento.

Fines de investigación.

Las muestras de sustancias obtenidas para su estudio para ser con carácter:

Sistemático.

De urgencia.

Por horario.

Los procedimientos relativos al análisis de muestras de acuerdo con sus características se clasifican en:

Cuantitativos.

Cualitativos.

Macroscópicos.

Medidas de seguridad:

Manejo aséptico de material.

Técnicas adecuadas para el procedimiento, recomendación para obtención de muestra para evitar accidentes, manejo y comprobación del funcionamiento de aparatos.

Procedimientos para obtención de muestras para su análisis.

Las muestras en general las envía el personal de enfermería al laboratorio clínico son de sangre, orina, materia fecal, esputo y exudo.

#### OBTENCION DE SANGRE.

Serie de maniobras para obtener sangre.

Objetivos:

Valorar características físicas.

Detectar elementos anormales en la sangre.

Equipo y material:

Charola de canastilla con jeringas.

#### OBTENCION DE ORINA.

Concepto serie de maniobras para el análisis de orina.

Objetivos:

Valorar el funcionamiento renal.

Investigar la alteración.

Equipo y material:

Recipiente en proporción al volumen solicitado.

#### OBTENCION DE MATERIAL FECAL.

Objetivos:

Valorar características físicas de las heces.

Detectar elementos anormales.

Equipo y material:

Recipiente de cristal, tubos de ensayo, abate lenguas, cómodo con cubierta, papel higiénico, etiqueta y bolígrafo.

#### OBTENCION DE EXUDADO FARINGEO.

Muestra de exudado del faringe para realizar el cultivo.

Objetivo:

Identificar microorganismos.

Material y equipo: abate lenguas, fraseo con cultivo y aplicador estéril.

#### OBTENCION DE ESPUTO:

Objetivo:

Valorar características físicas.

Material y equipo:

Frasco de cristal de boca ancha.

#### OBTENCION DE EXUDO VAGINAL.

Objetivo:

Investigar la presencia de microorganismos y células neoplastias.

Equipo y material:

Espejo vaginal, agua estéril, guantes estériles, pipeta, porta objetos y tubos de ensayo estériles.