



**Nombre de alumno: Mirna Abigail  
López Santis.**

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

**Nombre del trabajo: Resumen**

**Materia: Fundamentos de enfermería**

**Grado: 1°**

**Grupo: "A"**

## Métodos o pruebas diagnósticas.

Este apartado del estudio clínico nos permite confirmar el diagnóstico del individuo mediante auxiliares diagnósticos, son muy variados según la especialidad de que se trate. 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 que no resulte un fracaso con el seguimiento retraso en el diagnóstico, complicaciones, agravamiento del paciente o gasto de recursos económicos innecesarios.

Durante el estudio, proporcionará el apoyo emocional y físico necesario al paciente, al tiempo que lo orienta para su colaboración.

### *Diagnósticos de enfermería.*

Los diagnósticos de enfermería se basan en los datos y las necesidades de los pacientes, pero se pueden encontrar los siguientes:

- ° Ansiedad o temor, relacionados con un posible diagnóstico de una enfermedad aguda o crónica mientras se saben los resultados.
- ° Deterioro de la movilidad física, relacionado con el reposo en cama prescrito y la limitación del movimiento de alguna extremidad afectada.
- ° Déficit de conocimiento, relacionado con los conceptos erróneos recibidos sobre el proceso de la prueba.

La prueba diagnóstica puede ser de dos tipos:

**Estudios gráficos:** no invasivos o invasivos realizados de manera directa al paciente en gabinetes, en especial, equipados, como *electrocardiograma, imagenológicos, inmunológicos, nucleares, entre otros.*

**Estudios químicos:** o de laboratorio: se realizan en sus productos orgánicos (*líquidos, vitales, secreciones, tejidos*), algunos de ellos hematológicos, microbiológicos, inmunológicos y especiales.

### *Estudios gráficos:*

**Electrocardiograma (ECG):** Es un instrumento diagnóstico esencial. Proporciona valiosa información clínica sobre el estado del sistema cardiovascular y otros sistemas, problemas como la situación metabólica, equilibrio de líquidos y electrolitos y los efectos de diferentes intervenciones terapéuticas. Es una representación gráfica de las fuerzas eléctricas que se generan en el corazón.

**Concepto:** es la serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producidos junto con el latido cardíaco.

### **Objetivo:**

- ° detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiológicas.

- descubrir desequilibrios en el metabolismo electrólitos, trastornos del ritmo y de la conducción.
- controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

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

**Estudios radiográficos y nucleares:** En los últimos años, el avance tecnológico en cuanto a la aplicación de radiación ionizante, electromagnética o corpuscular en la radioterapia y estudios especiales en medicina nuclear y radiodiagnóstico.

Asimismo definir un diagnóstico específico, diferenciar diagnóstico, vigilar y valorar evolución y manejo del seguimiento. En la mayoría de las instituciones del sector salud, la enfermera está expuesta a la radiación ionizante.

Por lo que debe tener conocimientos con relación a:

- Atención del individuo de forma integral e identificación de sus necesidades y problemas.
- Terminología, propósito, técnica y valores de los diferentes estudios.
- Precauciones universales para controlar enfermedades infecciosas.
- Evaluación de los resultados con base en los valores normales o promedio.

### *Estudios químicos*

Existen técnicas para la obtención de muestras de los productos orgánicos, que el personal de enfermería debe conocer para tener una correcta participación con el laboratorio clínico a fin de complementar el diagnóstico de la persona o paciente.

Se denomina producto, muestra o espécimen de laboratorio, a todo líquido vital, secreción o sección de un tejido orgánico que se toma con el propósito de analizarlo.

#### **Objetivo:**

- Definir un diagnóstico.
- Controlar un padecimiento.
- Para fines de investigación.

### *Procedimientos para obtención de muestras para su análisis.*

Una vez comprendidas las normas generales para obtener muestras, su estudio en el laboratorio clínico será más fácil y de esta manera se podrán entender las normas específicas en cada uno de los procedimientos más utilizados para complementar el diagnóstico del paciente.

### **Obtención de sangre:**

**Concepto.** Serie de maniobras para obtener sangre a través de una venopunción.

#### **Objetivos.**

- ° Valorar las características físicas y los componentes sanguíneos.
- ° Detectar elementos anormales en la sangre.

### **Equipo y material:**

Charola de canastilla con jeringas de 5, 10 y 20 mL; agujas hipodérmicas calibre 19 a 23 con longitud de 2.5 a 3.8 cm; tubo y agujas para muestra; hojas Bard Parker núm. 11 o lancetas hematológicas; tubos de ensayo con tapón y conteniendo anticoagulante (fi gura 9-19); compresa o protector de hule; ligadura y frasco con torundas impregnadas con alcohol.

### **Obtención de orina Concepto.**

Serie de maniobras para obtener una muestra de orina para analizar sus características y realizar pruebas químicas.

#### **Objetivos**

- ° Valorar el funcionamiento renal.
- ° Investigar la alteración y presencia de componentes normales en la orina. Equipo y material: recipiente en proporción al volumen solicitado, con boca ancha, limpio o estéril, según el caso: orinal o cómodo, vaso graduado y etiqueta.

### **Obtención de materia fecal**

#### **Concepto**

**Maniobras para obtener una muestra de materia fecal.**

#### **Objetivos:**

- ° Valorar características físicas de las heces.
- ° Detectar elementos anormales o parásitos en ellas. Equipo y material: recipiente de cristal, plástico o cartón encerado de boca ancha; tubos de ensayo estériles, abatelenguas, cómodo con cubierta, papel higiénico, etiqueta y bolígrafo.

### **Obtención de exudado faríngeo**

#### **Concepto.**

Es la obtención de una muestra de exudado faríngeo para realizar el cultivo

#### **Objetivo:**

- ° Identificar microorganismos patógenos que produzcan un proceso infeccioso en las vías respiratorias altas.

**Material:** abatelenguas, frasco con medio de cultivo y aplicador estéril. Obtención de esputo

**Concepto:** es el procedimiento que se realiza para la obtención de esputo.

**Objetivo:**

° Valorar caracteres físicos y el tipo de proceso anormal broncopulmonar.

**Material:** frasco de cristal de boca ancha o caja encerada estériles, etiqueta y pañuelos desechables.

**Obtención de exudado vaginal Concepto.** Procedimiento que se efectúa para obtener exudado vaginal.

**Objetivo:**

° Investigar la presencia de microorganismos y células neoplásicas.

**Equipo y material:** espéculo vaginal de Cusco (grande, mediano o pequeño, según el caso), agua estéril, guantes estériles; aplicadores o hisopos, pipeta con bulbo de hule o espátula de Ayre; portaobjetos de cristal limpiados con éter; tubos de ensayo estériles y con solución salina tibia, así como fijador comercial o solución alcohol-éter o flama.