



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Mirna Abigail López Santis.*

*Nombre del tema: Pruebas gráficas y químicas.*

*Parcial: 4to.*

*Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería.*

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

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.*

*Cuatrimestre: 7mo*

## PRUEBAS GRÁFICAS Y QUÍMICAS.

Las pruebas diagnosticas son un conjunto de procedimiento que se realiza para el seguimiento de alguna enfermedad o la detección de algún padecimiento que pueda existir en el cuerpo y que a simple vista no podemos detectar.

Cada una de estas tienen diversos propósitos de acuerdo con un área en específico y para que no resulte contraproducente esto y no haya agravamiento alguno en el paciente. La persona a cargo de realizar esto, deberá tener los conocimientos necesarios ya que se obtendrán mejores resultados y también para educar y explicar al paciente y a la familia los procedimientos que se han de realizar.

Las pruebas diagnosticas se conocen de dos tipos, la primera son las pruebas o estudios gráficos, estos pueden ser de forma invasiva o no invasiva, algunas de estas las conocemos como electrocardiograma, este estudio nos revela información acerca del estado del sistema cardiovascular a través del equipo que le conoce como electrocardiógrafo, este detecta los impulsos eléctricos que genera el corazón, estos se captan a través de la colocación de electrodos en la cara anterior del cuerpo.

Los objetivos de dicho procedimiento es detectar condiciones clínicas cardiológicas, así también como descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, para realizar esto se debe tener conocimiento de cada uno de los pasos, como son el conocer la información básica de construcción y funcionamiento del equipo, poseer conocimiento sobre la fisiología y anatomía cardiaca, conocer las diferentes derivaciones del trazo electrocardiógrafo, la preparación del paciente y del equipo a utilizar, la preparación que debe tener la persona antes del procedimiento, la colocación de los electrodos en el lugar que le corresponde, registrar las derivaciones.

Para realizar todo esto el paciente deberá tener el conocimiento del procedimiento que se realizará, también deberá haber historial clínico de la persona y sobre todo que la persona a someterse a esto deberá estar tranquila y en reposo y que eso puede alterar los resultados.

Los estudios químicos son una serie de técnicas que se realizan para la obtención de muestras de los productos orgánicos, todos estos corresponden a producto, muestra o espécimen de laboratorio a todo líquido vital o secreción que se pueda obtener del cuerpo con el propósito de analizarlo de acuerdo con las indicaciones que el médico de.

Todo esto con el fin de definir un diagnóstico de acuerdo con los síntomas que este presentando, así mismo para buscar y controlar algún padecimiento o bien para fines de investigación, estos pueden ser de forma sistemática que es cuando se programan, de urgencia cuando requieren de rapidez y control oportuno o por horario cuando se programan cada cierto tiempo para comparar resultados.

Para la obtención de sangre se debe hacer una punción de acuerdo con el tipo de estudio, esta puede ser una punción arterial o venosa y de acuerdo con ello también será el sitio de que puncione y también esto ayudará a diferenciar el tubo correcto a usar, de acuerdo con el estudio a realizar, el paciente debe estar en ayuno cierto tiempo antes de la práctica.

La de orina son una serie de maniobras en las que se obtiene o recoge orina, esto para diagnosticar el funcionamiento renal e investigar las alteraciones y componentes normales de la orina, este procedimiento se puede hacer de dos formas, la primera sería de forma estéril que se realiza colocando una sonda urinaria y extraer la cantidad necesaria y la otra sería con técnica limpia en la que realizara un aseo genital a la persona para evitar que la muestra se contamine al salir por el meato urinario.

La obtención de materia fecal se realiza para detectar características físicas de las heces y detectar elementos anormales o parásitos en ella, para esta se debe tener mucho cuidado ya que si se llega a mezclar con un poco de orina la muestra ya no servirá y en caso de que la persona presente diarrea se le pedirá que defecue en un cómodo y con una jeringa se tomara la cantidad que se requiere y colocarla en un recipiente hermético para evitar que se derrame.

En el caso de extracción de sangre se deberá verificar que el paciente no presente ansiedad, que no haya ingerido medicamentos que puedan alterar el resultado, en caso de ser así se deberá valorar al paciente y con indicaciones del médico se deberá posponer las pruebas o buscar otros métodos para realizarlos.

## Bibliografía

Sureste, U. D. (2022). *Practica cinica de enfermeria/*. Comitán, Chiapas.