

Nombre de alumno: Garcia Calderon Ingrid Del Rosario

Nombre del profesor: María del Carmen López

**Nombre del trabajo: "MÉTODOS O PRUEBAS
DIAGNÓSTICAS"**

Materia: Psicología de la salud

Grado: 1º

Grupo: "B"



MÉTODOS O PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Pues tiene como finalidad determinar cuáles son los puntos fuertes y los puntos débiles del paciente. La información proporcionada por esta prueba sirve para tomar decisiones sobre la formación que se debe seguir. Las pruebas diagnósticas pueden utilizarse para la detección sistemática dentro de un estudio general del estado de salud, pero a menudo se utilizan para ayudar a confirmar un diagnóstico, hacer seguimiento de una enfermedad y también obtener información sobre la respuesta del paciente al tratamiento que se le asigna.

Diagnósticos de Enfermería

Es un de datos del paciente, familia o comunidad, que requieren cuidados de salud en la prevención de la enfermedad, el mantenimiento y mejora de la salud, o el fin de la vida. Su objetivo es identificar el estado de salud de un paciente o cliente, y los problemas relativos al cuidado de su salud.

Pruebas Diagnósticas

Se utiliza para cualquier proceso, más o menos complejo, que pretenda determinar en un paciente su condición de salud existen dos pruebas de diagnóstico que son los Estudios gráficos y Estudios químicos.

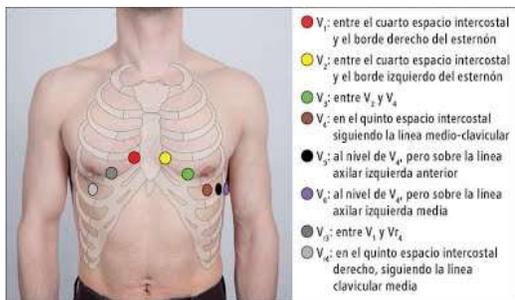
Estudios gráficos: Se dividen en dos los no invasivos o invasivos realizados, se usa de manera directa al paciente con materiales equipados, como electrocardiograma, imagenológicos, nucleares y entre otros.

Materiales utilizados:

Electrocardiograma: Sus abreviaturas son (ECG), es un instrumento diagnóstico esencial, es la representación gráfica de la actividad eléctrica del corazón en función del tiempo, que se obtiene, desde la superficie corporal, en el pecho, con un electrocardiógrafo en forma de cinta continua que va chequeando la función correcta del corazón. La forma de colocación del electrocardiograma es Cable rojo (RA): electrodo en la muñeca derecha,

Cable amarillo (LA): electrodo en la muñeca izquierda, Cable negro (RL): electrodo en el tobillo derecho, Cable verde (LL): electrodo en el tobillo izquierdo. El equipo que se utiliza es un aparato radio amplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y cuadros de algodón de 2 x 3 cm.

Estudios radiográficos y nucleares: La medicina nuclear proporciona información única que generalmente no se puede obtener utilizando otros procedimientos de toma de imágenes y ofrece la posibilidad de identificar enfermedades en sus etapas tempranas. Los procedimientos por imágenes de estudio nuclear no son invasivos, estos exámenes utilizan materiales radiactivos denominados radiofármacos o radiosondas para ayudar a los médicos a diagnosticar y evaluar condiciones médicas.



Los estudios más frecuentes son:

-Imagenología mediante la aplicación de rayos X.

-Radiografías simples mediante el estudio en que los rayos X penetran en elementos densos produciendo sombras que se imprimen como una fotografía.

-Fluoroscopia o estudio radiológico que con un haz de rayos X y apoyado con una pantalla y un intensificador de imagen, que produce una impresión dinámica en la que se estudian los movimientos, tamaño y posición de órganos.

-Ultrasonido Se obtienen datos sobre posición, tamaño y forma de tejidos blandos, así como movimientos del interior del organismo se obtiene por medio de una imagen.

-Resonancia magnética es el que, por medio de campos magnéticos de radiofrecuencia y control electrónico, visualiza imágenes y planos de forma volumétrica.

Estudios químicos o de laboratorio: se realizan mediante sus productos orgánicos como los líquidos vitales, secreciones y tejidos.

Procedimientos para obtención de muestras para su análisis de sangre y orina:

Las muestras que en general envía el personal de enfermería al laboratorio clínico, son de sangre, orina, materia fecal, esputo y exudados de los pacientes. El método de esta muestra es una serie de maniobras para obtener sangre a través de una venopunción, que trata sobre que el paciente tiene que llegar en ayuno se determina el tipo de sangre capilar, venosa o arterial.

TAPON DEL TUBO	TAPON CONVENCIONAL	ADITIVO DEL TUBO	USO DEL LABORATORIO
		Activador del coágulo y gel separador	Determinaciones en suero
		Activador del coágulo (gelatínico)	Determinaciones en suero
		K ₂ EDTA gelatínico + K ₂ EDTA (azul)	Sangre total para determinaciones en Hematología e Inmunohematología
		Citrato de sodio	Pruebas de coagulación
		Heparina edifica	Determinaciones en plasma (Química)
		Oxalato potásico + Fluoruro de sodio	Determinación de ácido láctico
		K ₂ EDTA con gel	Biología Molecular (carga viral VIH)
		Citrato de sodio	Velocidad de sedimentación globular

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, tubos de ensayo con tapón y conteniendo anticoagulante ligadura y frasco con torundas impregnadas con alcohol.

Obtención de orina: se utiliza una serie de maniobras para obtener una muestra de orina para analizar sus características y realizar pruebas químicas y obtener información de alguna enfermedad o algún padecimiento. El equipo y material que se usara es un recipiente en proporción al volumen solicitado, con boca ancha, limpio o estéril.



Como se realiza la muestra de orina:

Para mujeres:

Lávese las manos.

Lávese los genitales externos y zonas próximas con agua y jabón y séquese de delante a atrás con una gasa o paño limpio.

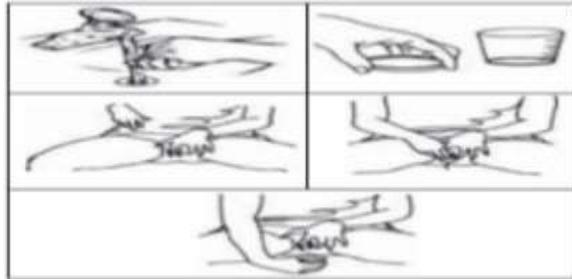
Sepárese bien los labios mayores con la mano y comience a orinar en el wáter (de cara a la cisterna de éste) dejando pasar una buena cantidad de orina.

A continuación, orine un poco en el frasco evitando que el chorro de orina toque la región genital.

Recoger el chorro medio de la primera orina de la mañana.

Emplear un frasco estéril.

Enviar la orina antes de que pase una hora al Servicio de Microbiología o al laboratorio.



Para hombres:

Limpie la cabeza del pene con una toallita estéril. Si no está circuncidado, necesitará retraer primero el prepucio.

Orine una cantidad pequeña en la taza del inodoro y luego detenga el flujo de orina.

Después, recolecte una muestra de orina dentro del recipiente limpio o estéril, hasta que esté medio lleno.

Puede terminar de orinar en la taza del inodoro.

