



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

E.L.N GUADALUPE FLORES ZAVALA

L.N NEFI A. SÁNCHEZ GORDILLO

PRACTICAS EN NUTRICIÓN CLINICA I

MAPA CONCEPTUAL UNIDAD II

OCTAVO CUATRIMESTRE

PASIÓN POR EDUCAR

LIC.NUTRICIÓN

TAPACHULA CHIAPAS A 14 DE MARZO DEL 2021

Pruebas para evaluar la función orgánica y pruebas médicas de gabinete.

Química sanguínea

Análisis de la sangre que refleja parámetros de metabolismo y de funcionamiento hepático y renal.

Electrolitos Sodio 135 a 145 meq/L
Renal Refleja filtración, potasio 3.6 a 5, bicarbonato 21 a 31 meq/L Renal De alimentación parenteral;
Hidratación Cloro 101 a 111 meq/L
Vómito, diarrea

Creatinina Varones 0.8 a 1.4 mg/100
Mujeres 0.6 a 1.2 mg/100 ml en problemas renales, disminución en caso de desnutrición.
Evalúa tasa de filtración glomerular .

Nitrógeno ureico en sangre 5 a 20 mg /100 ml 1.8 a 7 mmol/L Aumenta en problemas renales y catabolismo de proteína y disminuye en problema hepático, embarazo y balance negativo de nitrógeno. refleja masa muscular e hidratación .

Calcio total 8.5 a 10.5 mg/100 ml aumenta en hipervitaminosis D y problemas hormonales disminuye en deficiencia de vitamina D o magnesio, activación inadecuada de vitamina D, enfermedad renal, hipoparatiroidismo.

Bilirrubina total 0.1 a 1 mg/100 ml aumenta en enfermedad hepática, hemólisis y obstrucción biliar

Fosforo 2.5 a 4.5 mg/100 ml Renal Aumento en caso de enfermedad.

Fosfatasa alcalina 25 a 140 U/L aumenta en enfermedad hepática y obstrucción biliar y disminuye en desnutrición, escorbuto y cretinismo.

Biometría hemática

Llamada hemograma describe los componentes de la sangre y el número y tamaño de sus células.

La fórmula roja determina los parámetros relacionados con los eritrocitos (hemoglobina, hematocrito, conteo de eritrocitos)

El cálculo de índices eritrocíticos volumen corpuscular medio, hemoglobina corpuscular media, concentración media de hemoglobina corpuscular.

La fórmula Blanca determina los parámetros relacionados con los leucocitos y su diferencial

El nivel de hidratación, la anemia, infección crónica y la pérdida de sangre influyen en los resultados.

Urinálisis reflejar el estado de salud del sistema urinario y los riñones o cierta información del funcionamiento hepático

Se compone de 3 aspectos, el primero es el aspecto y olor; el segundo es evaluación química y la tercera es la evaluación microscópica células, bacterias, cristales

Olor Aromático Olor dulce, a acetona, en caso de diabetes; olor desagradable en caso de infección Gravedad específica (mg/ml) 1.010 a 1.025
Capacidad de los riñones de concentrar o diluir la orina

Pruebas médicas de rutina.

La medición de lípidos en la sangre proporciona información de la salud cardiovascular

síndrome metabólico implica una serie de factores de riesgo como la obesidad visceral, dislipidemia, hiperglucemia e hipertensión

Metabolismo de la glucosa se caracteriza por la elevación de la glucosa en la sangre a consecuencia de anomalías de la secreción de insulina, en su acción o en ambas.

Para supervisar el control que el paciente tiene de su padecimiento

Glucosa al azar o en ayunas valores de referencia 13,20,21,23
Hemoglobina glucosilada la vida media de los eritrocitos es de 120 días, la prueba refleja el control de la DM .

El valor adecuado sería de 5 a 7%; por arriba del valor máximo, sería indicio de control inadecuado de la DM-

Un valor de 13 a 20% reflejaría un mal manejo del padecimiento, en la hiperglucemia se deben transcurrir 4 semanas para que los valores reflejen resultados adecuados..

La fructosamina sérica evalúa el control de la Diabetes Mellitus a plazo 2 a 3 semanas, midiendo las proteínas séricas.