



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Carlos Alberto Avendaño Ballinas.

Nombre del tema: Pruebas Bioquímicas.

Parcial: Tercer Parcial.

Nombre de la Materia: Practicas En Nutrición Clínica I.

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez.

Nombre de la Licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: 8

PRUEBAS BIOQUIMICAS QUE SE REALIZAN PARA VALOR TODOS LOS COMPONENTES SANGUINEOS Y FUNCIONAMIENTO DE ORGANOS.

¿Qué son las pruebas bioquímicas?

Las pruebas bioquímicas son una serie de análisis clínicos que sirven a la medicina como apoyo a la hora de diagnosticar infecciones por bacterias.

¿Qué permiten?

Permiten determinar las características metabólicas de las bacterias objeto de identificación. Algunas de estas pruebas son técnicas que ya evalúan la presencia de una enzima preformada y su lectura varía entre unos segundos hasta unas pocas horas.

Hemograma.

El hemograma consiste en una valoración de todos los componentes celulares (glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas) presentes en la sangre. Existen máquinas automatizadas que realizan este análisis en menos de 1 minuto con una pequeña cantidad de sangre.

Fusión tiroidea.

La mejor manera de evaluar el funcionamiento de la tiroides es mediante la medición de las hormonas tiroideas, tiroxina (T4) y triyodotironina (T3), en la sangre, sobre todo en su forma libre (no unidas a proteínas, como la prealbúmina).

Recuento de retículos.

El recuento de reticulocitos mide la cantidad de glóbulos rojos (eritrocitos) recién formados o jóvenes (reticulocitos) en un volumen de sangre determinado.

Pruebas de coagulación.

Una medida de la capacidad del organismo para interrumpir los sangrados es el número de plaquetas. En ocasiones, los médicos tienen que evaluar si estas cumplen su función adecuadamente.

Biometría hemática.

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) y el cálculo de índices eritrocitos.

Química sanguínea.

Química sanguínea Incluye una batería de análisis de la sangre que refleja parámetros de metabolismo y de funcionamiento hepático y renal.