



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: parámetros bioquímicos

Nombre de la Materia: Nutrición

Nombre del profesor: Lic. Martínez Guillen Jullibeth

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Parámetros bioquímicos a evaluar en un PAX.

Glucemia

Es la concentración de glucosa libre en la sangre, suero o plasma sanguíneo.

Forma en la que se realiza

Muestra de sangre

Parámetro normal

en ayunas, un nivel entre 70 y 100 mg/dl (3.9 y 5.6 mmol/l) se considera normal.

Función hepática

Son:

- *Albúmina
- *Proteínas totales
- *ALP
- *Bilirrubina
- *Lactato-deshidrogenasa (LD)
- *tiempo de protombina (TP)

Para que usarlas

Diagnosticar enfermedades como hepatitis
Vigilar tratamientos de hígado
Comprobar gravedad de daño
Vigilar efectos secundarios de medicamentos

Función renal

Indicadores frecuentes de la prueba

Glomerulonefritis, infecciones de orina, insuficiencia renal crónica. Pielonefritis.

Tipos de análisis

creatinina

Perfil lipídico

Establece el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular

Se hace al menos una vez entre los 9 y 11 años
Otra entre los 17 y 21 años y posteriormente cada

Ionograma

Prueba de sangre que mide niveles de los principales electrolitos del cuerpo

También conocido como:

Análisis de electrolitos en suero

Se usa para:

*Averiguar si hay desequilibrio de líquidos o del nivel ácido-base en cuerpo
* medir electrolitos.

Proteínas totales

Mide:

*cantidad total de dos clases de proteínas:
*albumina y globulina

Por medio de:

Muestra de sangre

Razones

Diagnosticar problemas nutricionales, enfermedad renal o hepática

Resultados normales

6.0 a 8.3 gramos por decilitro o 60 a 83 g/L

Hemograma completo

Análisis de sangre

Mide:

- *Glóbulos rojos
- *Glóbulos blancos
- *Hemoglobina
- *Hematocritos
- *plaquetas

BIBLIOGRAFIA:

- *Análisis de la función renal. prueba diagnóstica. Clínica Universidad de Navarra.* (s. f.). <https://www.cun.es>.
<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/pruebas-diagnosticas/analisis-funcion-renal>
- *Examen de glucemia: MedlinePlus Enciclopedia médica.* (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003482.htm>
- *Hemograma completo - Mayo Clinic.* (2023, 21 marzo). <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/complete-blood-count/about/pac-20384919#:~:text=El%20hemograma%20completo%20es%20un,rojos%2C%20que%20transportan%20el%20ox%C3%ADgeno>
- *Ionograma.* (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/ionograma/#:~:text=Un%20ionograma%2C%20tambi%C3%A9n%20conocido%20como,que%20hay%20en%20el%20cuerpo>
- *Perfil lipídico.* (s. f.). <https://www.labtestsonline.es/tests/perfil-lipidico>
- *Proteína total: MedlinePlus Enciclopedia Médica.* (s. f.).
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003483.htm#:~:text=El%20examen%20de%20prote%C3%ADna%20total,1%C3%ADquido%20de%20los%20vasos%20sangu%C3%ADneos>.
- *Pruebas funcionales hepáticas.* (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/pruebas-funcionales-hepaticas/>