



Universidad Del Sureste



Campus, Comitan De Domínguez

Medicina Humana

# NUTRICIÓN

**Nombre del Alumno:**

Carlos Ulises Gordillo Cancino

**Docente:**

Lic. Jullibeth Martínez Guillen

3-D

14/10/23

# VALORES NORMALES

## PARAMETROS BIOQUÍMICOS A EVALUAR EN UN P.X.

### GLUCOSA EN SANGRE

70 y 105 mg por decilitro  
(en niños 40 a 100 mg/dl)

### ÁCIDO ÚRICO

Hombres adultos: 4 y 8,5  
mg/dl  
mujeres adultas: 2,5 a 7,5  
mg/dl y  
(niños: 2,5 a 5 mg/dl)

### UREA

7 y 20 mg por decilitro  
(niños: 5 a 18 mg/dl)

### FOSFORO

2,9 a 5,0 mg/100 m

### POTASIO

3,5 a 5 mmol/L

### CREATININA

Hombres adultos: 0,7 y 1,3  
mg/dl  
mujeres adultas: 0,5 y 1,2  
mg/dl y  
(niños 0,2 y 1 mg/dl)

### BILIRRUBINA DIRECTA

0,1 a 0,3 mg/100 ml

### BILIRRUBINA TOTAL

0,3 a 1,0 mg/100 ml

### ALBÚMINA

3,5 a 5 gr/dl

### PROTEÍNAS TOTALES

6,4 a 8,3 gr/dl

### BILIRRUBINA INDIRECTA

Menor de 1,0 mg/ml

### CALCIO

8,5 a 10,5  
mg/100ml

### SODIO

135 a 145 mEq/L

### HDL

Hombres: mayor de 45  
mg/100ml  
Mujeres: mayor de 55  
mg/100ml

### COLESTEROL

100 a 200 mg/100ml

# Parámetros Bioquímicos a evaluar en un Px.



## VALORACIÓN DEL ESTADO PROTEICO

**Proteínas Viscerales:**  
Determinación de proteínas plasmáticas permitiendo el establecimiento de un perfil para identificar complicación de enfermedad.

**Albúmina:**

- Transferrina
- Proteína transportadora de retinol.

**Proteínas Somáticas:**  
Evaluar el estado del comportamiento proteico muscular.

## METABOLISMO DE GLUCOSA

- Glucosa al azar.
- Hemoglobina glucosilada: Considera la vida media de los eritrocitos (120 días).
- Fructosamina sérica: Evalúa el control de la DM a medio plazo (2 a 3 semanas).

## FUNCIONAMIENTO GASTROINTESTINAL

- D- xilosa en orina.
- pH en heces
- Lípidos en heces
- Prueba de guaya col en heces
- Lactasa en sangre.

## FUNCIONAMIENTO PANCREÁTICO

- Amilasa en suero
- Bilirrubina en suero
- Caratogeno en suero
- Grasa fecal en heces
- Lipasa.
- Glucosa ayunas. en



# BIBLIOGRAFÍA

- Parámetros bioquímicos (Evaluación del estado nutricional).
- Análisis bioquímico | Cigna. (s. f.).
- Padilla, O., & Abadie, J. (2023, 3 agosto). Valores normales de laboratorio. Manual MSD versión para profesionales.

