

☐

I'm not robot

  
reCAPTCHA

Open

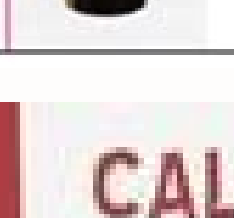
MARCADORES SERICOS

- AMILASA
- Se eleva apenas inicia la enfermedad (> 3 veces el valor de lo normal)
  - Muy sensible, poco específico
  - Llega al maximo en el transcurso de horas
  - Permanece elevada durante 3-5 días
  - Puede haber hiperamilasemia sin pancreatitis:
    - Obstruccion de intestino delgado
    - Ulcera duodenal perforada
    - Trastornos inflamatorios intraabdominales

Algunos casos la eliminación de la amilasa es por via urinaria en consecuencia, es posible que los niveles urinarios sean más sensibles que los valores séricos.

La medición de la amilasa pancreática específica (amilasa p) en lugar de la amilasa total, permite el diagnóstico más

| Analito                         | Resultados                                  | Unidades | Valores de referencia |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Glucosa                         | 6.30                                        | mmol/L   | 3.88–6.88             |
| Urea                            | 29                                          | mmol/L   | 2.1–7.9               |
| Creatinina                      | 164                                         | µmol/L   | 60–130                |
| Colesterol                      | 4.64                                        | mmol/L   | 2.85–7.76             |
| Bilirubina total                | 30.9                                        | µmol/L   | 1.7–5.16              |
| Bilirubina no conjugada         | 18.0                                        | µmol/L   | 0–4.2                 |
| Bilirubina conjugada            | 12.9                                        | µmol/L   | 0–2.5                 |
| Alaninotransferasa (ALT)        | 61                                          | U/L      | < 70                  |
| Aspartatamino transferasa (AST) | 32                                          | U/L      | < 55                  |
| Fosfatasa Alcalina (FA)         | 261                                         | U/L      | < 189                 |
| Amilasa                         | 950                                         | U/L      | < 1110                |
| Creatinínasa (CK)               | 129                                         | U/L      | < 213                 |
| Proteínas totales               | 68                                          | g/L      | 56–75                 |
| Albumina                        | 31                                          | g/L      | 29–40                 |
| Globulinas                      | 37                                          | g/L      | 23–39                 |
| Relación A/G                    | 0.83                                        | –        | 0.78–1.46             |
| Calcio                          | 2.62                                        | mmol/L   | 2.17–2.94             |
| Fósforo                         | 2.09                                        | mmol/L   | 0.80–1.80             |
| Relación Ca/P                   | 1.25                                        | –        | 0.80–1.80             |
| Potasio                         | 6.3                                         | mmol/L   | 3.8–5.4               |
| Sodio                           | 131                                         | mmol/L   | 141–152               |
| Cloro                           | 100                                         | mmol/L   | 108–117               |
| Bicarbonato                     | 21                                          | mmol/L   | 17–25                 |
| Anión gap                       | 15                                          | mmol/L   | 12–24                 |
| Diferencia de iones fuertes     | 31                                          | mmol/L   | 30–40                 |
| Osmolaridad                     | 288                                         | mOsm/kg  | 280–305               |
| Triglicéridos                   | 1.7                                         | mmol/L   | 0.6–1.2               |
| Otras determinaciones           | Hemólisis 2+, Lipemia 2+, Relación Na/K= 21 |          |                       |

| COLOR                                                                              | CARACTERISTICAS                                                                                                                                           | PRUEBAS                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Tubo estéril sin anticoagulante. Sin aditivo, siliconizado. Permite la coagulación de la muestra de sangre, separando el suero del paquete eritrocitario. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinación de Bilirrubina.</li><li>• Nitrógeno ureico</li><li>• Perfiles Hepático, Cardíaco, etc.</li><li>• Electrolitos sericos. (Primero en tomarse).</li></ul> |
|  | Tubo estéril con anticoagulante citrato de sodio.                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo de protrombina</li><li>• Tiempo parcial de tromboplastina (Segundos en tomarse)</li></ul>                                                                     |
|  | Tubo estéril con anticoagulante EDTA.                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Recuento celular completo</li><li>• Recuento plaquetario (Terceros en tomarse)</li></ul>                                                                             |
|  | Tubo estéril con anticoagulante heparina sódica.                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinación de Amoníaco</li><li>• Carboxihemoglobina</li></ul>                                                                                                     |
|  | Tubo estéril con ácido cítrico dextrosa. Conserva los glóbulos rojos                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hemocultivos</li></ul>                                                                                                                                               |
|  | Tubo estéril con anticoagulante heparina litio y gel separador de plasma. Fija calcio para impedir la coagulación de la sangre                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad de sedimentación globular de Westergren (VSG)</li></ul>                                                                                                    |

# CALCIUM & PHOSPHORUS RELATIONSHIP

## CALCIUM & PHOSPHORUS

are essential minerals found in the bone, blood & soft tissue of the body.



The parathyroid gland can sense an imbalance of calcium or phosphorus. If the calcium level is low, the parathyroid gland will release PTH, which tells the kidneys to produce more active vitamin D.

**{ RECOMMENDED DAILY }**  
dietary allowance (for adults)

GOOD SOURCES OF PHOSPHORUS AND CALCIUM



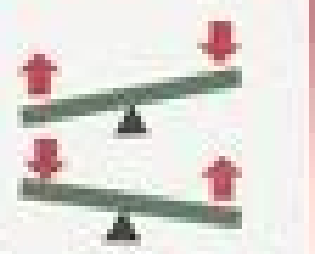
**700 MG**  
PHOSPHORUS



**1000 MG**  
CALCIUM

Phosphorus levels can affect Calcium levels in the body, and vice versa.

As blood calcium LEVELS RISE phosphate levels **FALLS**



Amount of minerals found in the **BONES**

**85%**

Phosphorus

**99%**

Calcium

Source: <http://www.nursingguide.com/articles/435/> // © the Institute of Calcium phosphate

NursingGuide.ph

# Electrolitos séricos

Valores normales

| Electrólito    | Rango de valores promedio |
|----------------|---------------------------|
| Sodio (Na+)    | 135-145 mEq/L             |
| Potasio (K+)   | 3.5-5 mEq/L               |
| Cloro          | 96-108 mEq/L              |
| Calcio total   | 8.5-10.5 mg/dl            |
| Calcio iónico  | 4.2-5.2 mg/dl             |
| Magnesio (Mg+) | 1.5-2 mg/dl               |
| Fósforo (P+)   | 2.2-4.5 mg/dl             |



@scfisis\_med



