

FOSFORO EN SANGRE

Código interno del examen: 0302042

Nombre del examen: Fosforo en sangre, Fosfemia

Parámetros del ensayo: Cuantificación de Fosforo en suero de paciente.

Información del examen: El fósforo se encuentra en el organismo formando parte de compuestos orgánicos (proteínas, lípidos, carbohidratos, ácidos nucleicos, etc.) o como fosfatos inorgánicos cumpliendo funciones diversas, tanto en el transporte de energía como en la estructura de los tejidos y el mantenimiento del pH de los líquidos corporales.

Los tejidos óseo y muscular lo contienen como constituyente esencial y participa en la composición del tejido nervioso. El esqueleto es el mayor reservorio, provee fosfato tanto para el pool intra como extracelular. Las cifras séricas de fosfato se deberán interpretar junto a las de calcio sérico. La concentración sérica de ambos viene determinada por el equilibrio que se produce entre la absorción y la excreción por los riñones y el intestino, y por los cambios entre el líquido extracelular y los diferentes tejidos, en particular el óseo.

Todos estos procesos se regulan, principalmente, por la acción de las hormonas PTH, calcitonina y la vitamina D.

Preparación del paciente: Requiere ayuno de 8 a 12 horas

Muestra requerida: Suero recolectado en tubo tapa amarilla
 2 mL de suero.



Interferentes: Hemolisis +++
 Lipemia +++
 Bilirrubina +++

Estabilidad de la muestra y tiempos de traslado:

Muestra	Temperatura (20 – 25 °C)	Temperatura (2 – 8 °C)	Temperatura (- 20 °C)
SUERO	2 días	7 días	3 meses

Método utilizado: Espectrofotometría Fosfomolibdato/UV

Rango de medición: 0.0 – 20.0 mg/dL

Valor crítico: No aplica

Entrega de resultado: 1 días hábiles

Valores de referencia: 2.5 – 4.5 mg/dL