

## CÁLCIO

### Material de Coleta

1,0 mL de soro

### Preparo do paciente

Jejum de 8 horas

### Descrição do Exame

Ca Calcemia

### Método

Colorimétrico.

### Consevação

Refrigerado 2 a 8 °C : 7 dias.

### Interferentes

Hemólise acentuada.

### Valor de Referência

De 8,8 a 10,2 mg/dL.

### Interpretação

O cálcio encontra-se ligado às proteínas (47%) e livre (43%). Níveis aumentados é encontrada no hiperparatireoidismo, algumas neoplasias com ou sem metastases ósseas, mieloma, desidratação, hipervitaminose D, síndrome de imobilidade, hipertireoidismo, hepatopatias, insuficiência renal, sarcoidose, linfoma, uso de diuréticos e estrógenos. Níveis diminuídos são encontrados na osteomalácia, pancreatite, hipomagnesemia, hipervolemia, má absorção, deficiência de vitamina D, diminuição da albumina e em situações que cursam com fósforo elevado (insuficiência renal, hipoparatiroidismo). Níveis críticos de cálcio total são aqueles inferiores a 6 mg/dl e superiores a 14 mg/dl. A dosagem do cálcio ionico evita as distorções causadas pelas variações dos níveis da albumina.

### Setor

Bioquímica