

## **Cálcio Iônico**

### **PREPARO DO PACIENTE:**

Jejum de 8 horas

### **TIPO DE AMOSTRA:**

1 ml de soro

### **CONSERVAÇÃO:**

Refrigerado 2 a 8 °C : 3 dias.

congelado -20°C: 7 dias.

### **INTERFERENTES:**

Material com ph menor 7,10 ou ph maior 7,80 ( faixa ideal de ph entre 7,10 e 7,60).

Hemólise acentuada.

### **MÉTODO:**

Eletrodo Íon Seletivo

### **VALOR DE REFERÊNCIA:**

1,00 A 1,30 MMOL/L

### **DESCRIÇÃO DO EXAME:**

Cálcio livre

Ca ionizável

Cálcio difusível

CA ++

CA 2+

### **INTERPRETAÇÃO:**

O cálcio iônico é importante para a maioria das funções do cálcio no organismo, incluindo seu efeito sobre o coração, sistema nervoso e a formação óssea.

em comparação com a dosagem de cálcio total, a determinação do cálcio ionizado oferece a vantagem de se referir à fração do elemento fisiologicamente atuante. o cálcio ionizado não apresenta as variações que o cálcio total sofre com a taxa de proteínas, embora seja influenciado pelas condições de equilíbrio acidobásico.

a fração ionizada está aumentada no hiperparatireoidismo primário, em neoplasias e em caso de excesso de vitamina d. pode estar diminuída no hipoparatireoidismo, na deficiência de vitamina d e no pseudo-hipoparatireoidismo.