

## TESTOSTERONA LIVRE

### Material de Coleta:

Soro - 1 mL

### Preparo do paciente:

Jejum de 4 horas. Anotar a idade e data da última menstruação bem como o uso de medicamentos.

### Descrição do Exame:

Testosterona Livre

### Método:

O cálculo é baseado nos níveis de Testosterona Total e SHBG, segundo Vermeulen, A. et al., J. Clin. Endocrinol Metab 84: 3666-72, 1999.

### Consevação:

Refrigerado entre 2 a 8°C:7 dias. Congelada a -20°C:30 dias.

### Interferentes:

Hemólise e/ou lipemia intensa.

### Valor de Referência:

Sexo masculino: 131 a 640 pmol/L Sexo feminino : 2,4 a 37,0 pmol/L

### Interpretação:

O nível de testosterona livre, em princípio, é um melhor marcador dos níveis androgênicos do que a testosterona total, uma vez que seu cálculo leva em consideração os níveis de Testosterona Total e SHBG (proteína transportadora de hormônios sexuais), é utilizado no diagnóstico e tratamento do hirsutismo devido ao hiperandrogenismo e na disfunção gonadal. Níveis elevados: •Gravidez •Acne severa •Alopecia androgênica masculina (calvice) •Hirsutismo •Tumor virilizante •Hiperplasia adrenal congênita Níveis reduzidos: •Hipogonadismo primário e secundário •Feminização testicular •Terapia com estrogênio

### Setor:

Endócrino.