

INDICE ANDROGENOS LIBRES

CODIGO EXAMEN: 9900017

TIEMPO DE RESPUESTA: 2 días hábiles

DIA DE PROCESO: de lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Suero.

VOLUMEN REQUERIDO: Recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No requiere ayuno

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero SHBG	≤ 4 horas	≤ 6 días	≤ 20 días	1
Suero Testosterona total	48 horas	7 días	30 días	3 ciclos

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS: referirse a información de técnica correspondiente (Testosterona total y SHBG).

VALOR DE REFERENCIA:

Edad	Valor de referencia nmol/l
Varones Adultos 21 - 49	26.18 - 107.07
Varones adultos ≥50	17.38 - 60.86
Mujeres adultas 21 - 45	0.33 - 4.37
Mujeres adultas ≥46	0.31 - 2.53
Edad Varones pediátricos	Valor de referencia nmol/l
2-10	<0.07 - 1.09
11	0.07 - 56.77
12	0.20 - 60.95
13	0.30 - 71.07
14	0.53 - 71.17
15	8.63 - 80.53
16-20	33.19 - 109.15
Edad Mujeres pediátricas	Valor de referencia nmol/l
2-10	<0.07 - 0.91
11-15	0.26 - 3.86
16-20	0.42 - 5.29

VALOR CRITICO: no aplica

UTILIDAD CLINICA:

La testosterona circula sobre todo fijada a proteínas, principalmente a la SHBG, pero también circula fijada a albúminas y a globulinas de fijación de cortisol. Como las variaciones en los niveles de proteínas portadoras pueden afectar a la concentración de testosterona en circulación, los niveles de SHBG se suelen medir de forma complementaria a las determinaciones de testosterona total. El “índice de andrógenos libres”, que se calcula como proporción entre la testosterona total y la SHBG, ha resultado ser un indicador útil de un estado androgénico anómalo en afecciones tales como el hirsutismo.