

PERFIL LIPIDICO

Actualizado en Julio 2022 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 824

Este examen está compuesto por:

Prestación	Código
Colesterol total	176
Colesterol-HDL	174
Triglicéridos	768

Nombres del Examen : Perfil lipídico, Lipidograma

Laboratorios de Procesamiento

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado (08:00 - 18:00 hrs.)	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 1 hora. (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente ¹ : Requiere ayuno de 8 horas y abstinencia en ingesta de alcohol 1 día antes de la recolección de la muestra.

Muestra Requerida

: ■ **Suero**
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla (con gel separador).

Muestra Opcional:
Suero en tubo tapa roja.

Estabilidad de la Muestra ¹

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-80°C)
Sangre Total	2 días	Sin información	No aplica
Suero	2 días	7 días	3 meses

Condiciones de Envío al Laboratorio

: *Dentro de Santiago y en el día
Muestras de Sangre: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.

Método Utilizado

: Referirse a cada examen en particular.

Intervalo de Referencia ^{2,3} :

Perfil Lipídico Pediátrico (0 - 19 años)					
mg/dL	Años	Bajo	Deseable	Límite Alto	Alto
Colesterol total		-	< 170	170 - 199	≥ 200
Triglicéridos	0 - 9	-	< 75	75 - 99	≥ 100
	10 - 19		< 90	90 - 129	≥ 130
HDL Colesterol		< 40	> 45		-
LDL Colesterol		-	< 110	110 - 129	≥ 130
No-HDL Colesterol		-	< 120	120 - 144	≥ 145

Perfil Lipídico Adultos (≥ 20 años)						
mg/dL	Bajo	Deseable	Sobre lo Deseable	Límite Alto	Alto	Muy Alto
Colesterol total	-	< 200	-	200 - 239	≥ 240	-
Triglicéridos	-	< 150	-	150 - 199	200 - 499	≥ 500
HDL Colesterol	< 40	≥ 60	-	-	-	-
LDL Colesterol	-	< 100	100 - 129	130 - 159	160 - 189	≥ 190

Valor Crítico :

Referirse a cada examen en particular.

Parámetros de Desempeño :

Referirse a cada examen en particular.

Información Clínica ^{2,3} :

Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: referirse a cada examen en particular.
Coeficiente de Variación Biológico Inter individuo: referirse a cada examen en particular.

El perfil lipídico permite evaluar, junto con otros signos y síntomas, el riesgo de una dislipidemia y sus complicaciones, como un infarto cardíaco o una apoplejía, provocados por obstrucción de los vasos sanguíneos, causados por ateromas o placas de colesterol, es decir para valorar el riesgo cardiovascular de la persona e instituir así un régimen adecuado de prevención y tratamiento.

En la prestación Perfil lipídico el Colesterol-HDL y los Triglicéridos son utilizados para calcular el LDL-Colesterol y VLDL-Colesterol a partir de la fórmula de Friedewald:

$$\text{LDL Colesterol Calculado} = (\text{Colesterol total} - \text{HDL Colesterol}) - (\text{Triglicéridos}/5)$$

$$\text{VLDL Colesterol Calculado} = \text{Triglicéridos}/5$$

Fórmula para el cálculo del No-HDL Colesterol:

$$\text{No-HDL Colesterol} = \text{Colesterol total} - \text{HDL Colesterol}$$

Referencias :

1. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Referirse a cada examen en particular. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
2. Expert Panel on Integrated Guidelines for Cardiovascular Health and Risk Reduction in Children and Adolescents, Pediatrics 2011;128; S213-56.
3. Executive Summary of the Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III), JAMA, 2001;285: 2486-2509.