

	MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS	PAG. No:
	SERVICIO DE LABORATORIO (QUIMICAS)	1 DE 1
	PROCEDIMIENTO: CONTROL DE COLESTROL LDL	CODIGO

1. GENERALIDADES

La determinación del colesterol LDL es muy importante para su correlación con la hipercolesterolemia esencial y con la hipercolesterolemia secundaria (diabetes mellitus, nefrosis, hipotiroidismo, y también para el riesgo aterógeno).

La disminución se encuentra en el déficit de alfa lipoproteína, insuficiencia del hígado, hipertiroidismo, caquexia, mala nutrición, uremia, enfermedades infecciosas, septicemia, enfermedad de Addison.

2. PROCEDIMIENTO

Se determina por cálculo, en base a la determinación del colesterol total, HDL-colesterol y triglicéridos en base a la siguiente formula:

$$\text{LDL} = \text{Colesterol total} - (\text{HDL} + 1/5 \text{ triglicéridos})$$

Con valores de triglicéridos por encima de 500.0 mg/dl, el cálculo no tiene significado.

3. VALOR DE REFERENCIA

Sospechoso a partir de 130 mg/dl -Moderado riesgo 130.0-160.0 mg/dl -Alto riesgo > 160.0 mg/dl.