

LDL Colesterol / LDL	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 12 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	< 150 mg/dL.
OBSERVACIONES	Fórmula de Fried Wald. Ver comentarios.

Comentarios:

Se puede realizar por cálculo empleando la fórmula de Fried Wald.

$LDL - C = (\text{colesterol total}) - (\text{HDL-C}) - (\text{triglicéridos}/5)$

Esta fórmula no es válida para triglicéridos > 400 mg/dL o para pacientes con hiperlipoproteinemia tipo III. Es el mejor parámetro para el seguimiento de la hipercolesterolemia.

El 60-70% del colesterol total es transportado por la fracción LDL a las células periféricas, existiendo asociación positiva entre la incidencia de cardiopatía coronaria y los niveles de LDL-colesterol.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS
Anticonceptivos Orales ▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Abetalipoproteinemia	▲
Anorexia nerviosa	▲
Diabetes mellitus	▲
Embarazo	▲
Hiperlipidemia familiar	▲
Hiperlipoproteinemia tipo IIa	▲
Hiperlipoproteinemia tipo IIb	▲
Hipoproteinemias	▼
Hipotiroidismo	▲
Ictericia obstructiva	▲
Insuficiencia renal crónica	▲
Mieloma múltiple	▲
Porfiria cutánea tarda	▲
Porfiria eritropoyética congénita	▲
Porfiria intermitente aguda	▲
Porfiria variegata	▲
Síndrome nefrótico	▲
Terapia con beta-bloqueantes	▲
Terapia con esteroides anabólicos	▲
Terapia con estrógenos	▼
Xantocromatosis	▲