

CAPACIDAD DE DIFUSIÓN DEL MONOXIDO DE CARBONO

¿Qué valores se consideran normales?

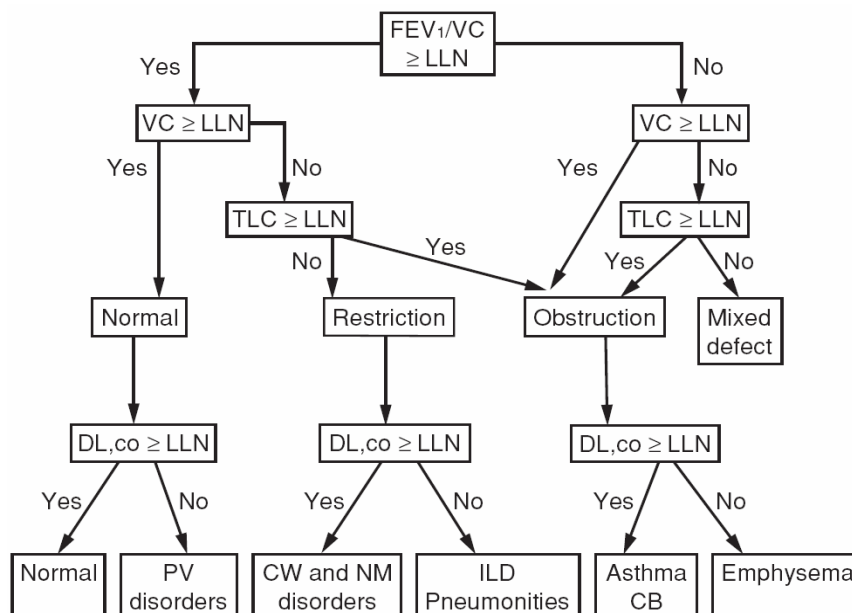
SEVERIDAD	DLCO (PORCENTAJE)
<i>Leve</i>	>60 % pero < normal
<i>Moderado</i>	40 - 60
<i>severo</i>	<40%

<u>DLCO</u>	<u>DLCO</u>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ VA extrapulmonar (↓DM o θVc) ↓ Fuerza músculos respiratorios Deformación torácica ➤ DM o θVc Resección pulmonar Enfisema ILD (ej.: IPF, sarcoidosis) Edema pulmonar Vasculitis pulmonar Hipertensión pulmonar ➤ θVc Anemia Embolia pulmonar Cambios uniones Hb (ej: HbCO, ↑ FiO2) Maniobra de Valsalva 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ θVc Policitemia Shunt izquierda – derecha Hemorragia pulmonar Asma Cambios uniones Hb (↓ FiO2) Maniobra Muller Ejercicio (DM) Posición supina (DM) Obesidad (DM)

DM: conductividad de la membrana
θ : velocidad de unión Hb con CO
Vc: volumen capilar pulmonar

Eur. Resp. J. 2005; 26: 720 - 735

¿Cómo se integra DLCO al resto de los test funcionales?



Source: Modified from Pellegrino R, Viegi G, Brusasco V, et al: Interpretive strategies for lung function tests. Eur Respir J 26:948-968, 2005.