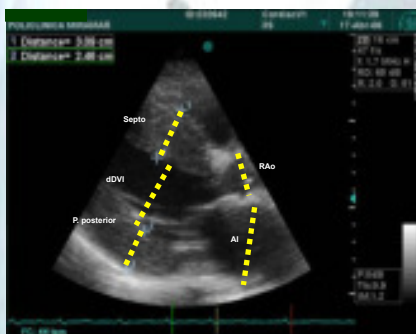


Ecocardiografía básica

Hipertrofia del ventrículo izquierdo



DIMENSIONES DE LAS ESTRUCTURAS CARDÍACAS

ESTRUCTURA CARDÍACA	MEDIDA (mm)
Plano paraesternal longitudinal	
Diámetro diastólico del VI (dDVI)	35-57
Septo interventricular (Septo)	6-11
Pared posterior del VI (P. posterior)	6-11
Diámetro de la aurícula izquierda (AI)	20-40
Raíz de la aorta (RAo)	18-35
Fracción de eyección (FE)	55-75%

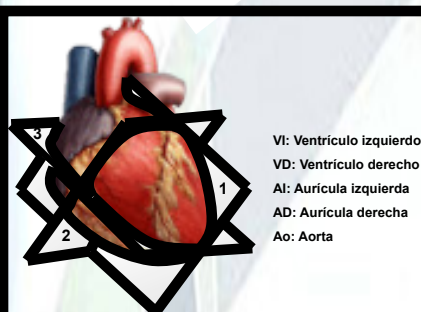
Los grosores normales del septo interventricular en diástole y la pared posterior son de 6 a 11 mm.
Para diagnosticar una hipertrofia el grosor debería ser superior a 13mm.
Para clasificar la hipertrofia como severa el grosor debería exceder los 18mm.

A la hora de definir una hipertrofia del VI es importante señalar si es concéntrica o está circunscrita a zonas determinadas de la cavidad

Esto obliga a tratar de conseguir el mayor número de proyecciones posibles para obtener una visión tridimensional del corazón.

PROYECCIONES ECOCARDIOGRÁFICAS BÁSICAS

Cuando en un estudio observemos hipertrofia del ventrículo izquierdo hay que detenerse en valorar dos detalles importantes:
La función diastólica
La presencia de estenosis dinámica del tracto de salida.



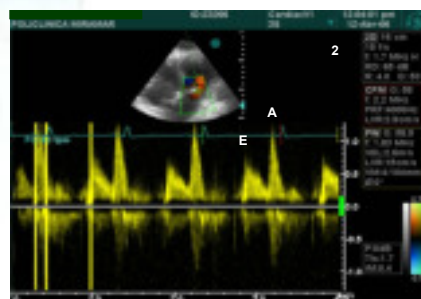
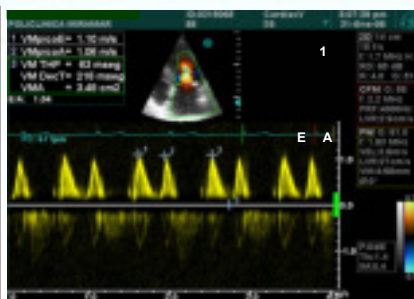
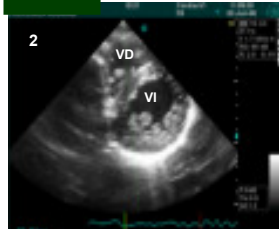
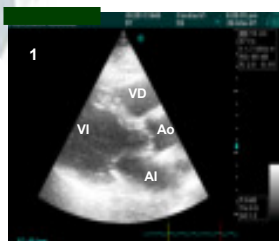
LONGITUDINAL



TRANSVERSAL



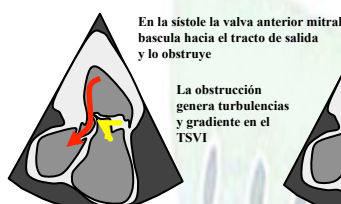
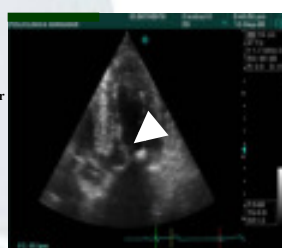
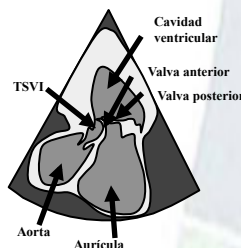
APICAL



1. En ventriculos normales la onda de llenado diastólico precoz (E) es ligeramente mayor que la onda de llenado diastólico dependiente de la contracción auricular (A).
2. En los ventriculos hipertroficados, cuya distensibilidad está disminuida, la onda E tiene una pendiente de deceleración más lenta y la onda A es más alta, lo que traduce una dependencia mayor del llenado diastólico (y por tanto del gasto cardíaco) de la contracción auricular y predice la posibilidad de que arritmias teóricamente benignas con la fibrilación auricular provoquen una insuficiencia cardíaca aguda.

"SAM"

Movimiento anterior sistólico de la valva anterior de la mitral



Y la tracción de la valva origina insuficiencia mitral

Proyecciones básicas de corazones con el ventrículo izquierdo hipertrofiado