

## • FÓRMULAS RM CARDÍACA •

### • VOLUMEN VI: MÉTODO ÁREA - LONGITUD (ml)

- $8 \times [(Área \text{ VI} \times Área \text{ VI}) / (3\pi \times Longitud \text{ VI})]$
- $0,85 \times [(Área \text{ VI} \times Área \text{ VI}) / (Longitud \text{ VI})]$

### • VOLÚMENES CÁMARAS: MÉTODO TRIDIMENSIONAL - Simpson - (ml)

- Sumatorio áreas del VI ( $\text{cm}^2$ ) x (grosor de corte + intervalo entre cortes)

### • FRACCIÓN DE EYECCIÓN (%)

- $(\text{Volumen Final Diástole} - \text{Volumen Final Sístole}) / (\text{Volumen Final Diástole})$

### • VOLUMEN LATIDO (ml)

- $\text{Volumen Final Diástole} - \text{Volumen Final Sístole}$

### • VOLUMEN LATIDO EFECTIVO VI

- Volumen latido medido en Aorta ascendente por Codificación de Fase

### • FRACCIÓN DE EYECCIÓN EFECTIVA VI (%)

- $\text{Fracción de Eyección Efectiva} = \text{Volumen Latido Efectivo} / \text{Volumen Final Diástole}$

### • MASA VI MÉTODO TRIDIMENSIONAL (gr.)

- $\text{Volumen miocardio (ml)} \times 1,05$  (densidad miocardio)

### • MASA VI MÉTODO GEOMÉTRICO (Troy) (gr.)

- $1,05 \times [(DDVI + GTIV + GPPVI)^3 - (DDVI)^3]$

### • ENGROSAMIENTO MIOCÁRDICO SISTÓLICO (ABSOLUTO) (mm)

- Grosor Sistólico - Grosor Diastólico
- **TANTO POR CIENTO ENGROSAMIENTO SISTÓLICO (%)**
  - $[(\text{Grosor Sistólico} - \text{Grosor Diastólico}) / (\text{Grosor Diastólico})] \times 100$
- **FRACCIÓN DE ACORTAMIENTO (%)**
  - $[(\text{Radio Diastólico} - \text{Radio Sistólico}) / (\text{Radio Diastólico})] \times 100$