**ECOCARDIOGRAMA TRANSTORÁCICO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS PERSONALES** | | | | |
| **Nombres y apellidos:** {{nombresApellidos}} | | | **Edad:** {{edad}} | **Sexo:** {{sexo}} |
| **CI:** {{ci}}  **HCL:** {{hcl}} | **FN:** {{fechaNacimiento}} | **Peso:** {{peso}} kg | **Talla:** {{talla}} cm | **SC:** {{superficieCorporal}} m2 |
| **Ventana:** {{ventanas}} | **Ritmo:** {{ritmo}} | **FC:** {{frecuenciaCardiaca}} | **Fecha:** {{fechaExamen}} | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MEDICIONES LINEALES** | | **PLANIMETRÍA** |
| **DIÁMETROS** | **VOLÚMENES** | **SIMPSON MODIFICADO** |
| **DDFVI:** {{ddfvi}}mm | **VDF:** {{vdfLineal}}ml | **VDF:** {{vdfSimpson}} ml |
| **DSFVI:** {{dsfvi}}mm | **VSF:** {{vsfLineal}}ml | **VSF:** {{vsfSimpson}}ml |
| **GDSept:** {{gdsept}}mm | **VL:** {{vlLineal}}ml | **VL:** {{vlSimpson}} ml |
| **GDPIL:** {{gdpil}}mm | **FE teich:** {{feTeich}}% | **FE:** {{feSimpson}}% |
| **Rao:** {{rao}}mm | **FA:** {{fa}}% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VENTRÍCULOS** | | | **AURÍCULAS** | |
| **IZQUIERDO** | **DERECHO** | | **IZQUIERDA** | **DERECHA** |
| **Masa:** {{masaVI}} gr | **Basal:** {{basal}}mm | **CAF:** {{caf}}% | **DAI:** {{dai}}mm | **Dm:** {{dmAd}}mm |
| **IMVI:** {{imvi}} gr/m2 | **Medio:** {{medio}}mm | **IE:** {{ie}} | **Área:** {{areaAi}}cm2 | **Área:** {{areaAd}}cm2 |
| **GRP:** {{grp}} cm | **Long:** {{long}}mm | **Relación VD/VI**: {{relacionVdVi}} mm | **Vol:** {{volAi}}ml |
| **MAPSE:** {{mapse}}mm | **TAPSE:** {{tapse}}mm | | **Vol. Index:** {{volIndexAi}}ml/m2 |
| **dP/dt:** {{dpdt}}mmHg/seg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VÁLVULAS** | | | | |
| **MITRAL** | | **TRICUSPIDE** | **AORTA** | **PULMONAR** |
| **Onda E:** {{mitral\_ondaE}}cm/seg | **ITV:** {{mitral\_itv}}m/seg | **Onda E:** {{tricuspide\_ondaE}}cm/seg | **V Max:** {{aorta\_vmax}}cm/seg | **V Max:** {{pulmonar\_vmax}}cm/seg |
| **Onda A:** {{mitral\_ondaA}}cm/seg | **ORE:** {{mitral\_ore}}cm2 | **Onda A:** {{tricuspide\_ondaA}}cm/seg | **GP Max:** {{aorta\_gpMax}}mmHg | **GP Max:** {{pulmonar\_gpMax}}mmHg |
| **Rel. E/A:** {{mitral\_relEA}}cm/seg | **VR:** {{mitral\_vr}}ml | **Rel. E/A:** {{tricuspide\_relEA}}cm/seg | **Grand Med:** {{aorta\_gradMed}}mmHg | **TAM:** {{pulmonar\_tam}}m/seg |
| **Dur. A:** {{mitral\_durA}}m/seg | **VC:** {{mitral\_vc}}mm | **Reg**: {{tricuspide\_reg}} | **Diámetro TSVI:** {{aorta\_diametroTsvi}} mm  **ITV TSVI**: {{aorta\_itvTsvi}} cm **ITV Aorta:** {{aorta\_itvAorta}} cm  **AVAC:** {{aorta\_avac}}cm2 | **Reg:** {{pulmonar\_reg}} |
| **TDE:** {{mitral\_tde}}m/seg | **THP:** {{mitral\_thp}}mseg | **Vmax:** {{tricuspide\_vmax}}cm/seg | **Reg:** {{aorta\_reg}} | **PMAP:** {{pulmonar\_pmap}}mmHg |
| **Reg:** {{mitral\_reg}} | **AVM:** {{mitral\_avm}}cm2 | **GrP Max:** {{tricuspide\_grpMax}}cm/seg | **THP:** {{aorta\_thp}} | **PDVD:** {{pulmonar\_pdvd}}mmHg |
| **Vmax:** {{mitral\_vmax}}cm/seg | **Grad. Max:** {{mitral\_gradMax}}mmHg | **PSVD:** {{tricuspide\_psvd}}mmHg | **VC:** {{aorta\_vc}}  **Flujo holodiastolico reverso**: {{aorta\_flujoHolodiastolicoReverso}} | **VC:** {{pulmonar\_vc}}mm |
| **Radio:** {{mitral\_radio}}cm | **Grad. Med:** {{mitral\_gradMed}}mmHg | **THP:** {{tricuspide\_thp}}m/seg |
| **Ny:** {{mitral\_ny}} cm/s | | **AVT:** {{tricuspide\_avt}}cm2 |
| **VC:** {{tricuspide\_vc}}mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOPPLER TISULAR** | | **GRANDES VASOS** | | **VENAS PULMONARES** |
| **MITRAL** | **TRICUSPIDE** | **AORTA** | **VCI** | **Onda S:** {{venasPulmonares\_ondaS}}cm/seg |
| **Onda e´:** {{tisularMitral\_ePrime}} cm/seg | **Onda e´:** {{tisularTricuspide\_ePrime}}cm/seg | **Rao:** {{gvAorta\_rao}}mm | **DT:** {{vci\_dt}}mm | **Onda D:** {{venasPulmonares\_ondaD}}cm/seg |
| **Onda a:** {{tisularMitral\_aPrime}}cm/seg | **Onda a:** {{tisularTricuspide\_aPrime}}cm/seg | **Anillo:** {{gvAorta\_anillo}}mm | **Colapso:** {{vci\_colapso}}% | **Onda A Rev:** {{venasPulmonares\_ondaARev}}cm/seg |
| **Onda S:** {{tisularMitral\_sPrime}}cm/seg | **Onda S:** {{tisularTricuspide\_sPrime}}cm/seg | **Unión ST:** {{gvAorta\_unionST}}mm | **Dur. Ar:**  {{venasPulmonares\_durAr}}m/seg |
| **TRIV:** {{tisularMitral\_triv}}ms |  | **Cayado:** {{gvAorta\_cayado}}mm | **Rel S/D**: {{venasPulmonares\_relSD}} |
| **ReL. E/e´:** {{relEePrime}} | **Ao. Desc:** {{gvAorta\_aoDesc}}mm |
| **Ao. Abd:**  {{gvAorta\_aoAbd}}mm |

|  |  |
| --- | --- |
| **MODO M COLOR** | **VP onda E:** {{modoMColor\_vpOndaE}}cmseg |
| **PERICARDIO** | {{pericardio}} |
| **TABIQUE IA** | {{tabiqueIA}} |
| **Otros:** | {{otros}} |

**PACIENTE:** {{nombresApellidos}} **CI:** {{ci}} **HCL:** {{hcl}}

**EDAD:** {{edad}} años **SC:** {{superficieCorporal}} m2

**DDFVI:** {{ddfvi}}mm  
**DSFVI:** {{ddfvi}} mm **GDSEPT:** {{gdsept}} mm **GDPIL:** {{gdpil}} mm **IMVI:** {{imvi}} gr/m2 **GRP:** {{grp}} cm **RAO:** {{rao}}mm **DAI:** {{dai}}mm **AREA AI:** {{areaAi}}cm2 **VOL.INDEX: AI:** {{volIndexAi}}ml/m2 **MAPSE:** {{mapse}}mm **TAPSE:** {{tapse}}mm **RELACIÓN E/E**´ **NORMAL: (**{{relEePrime}}) **F.E. POR MÉTODO DE SIMPSON BIPLANO EN** {{feSimpson}}%

**RESULTADOS Y COMENTARIOS:**

Paciente con ventana acústica {{ventanas}}, en ritmo {{ritmo}}, con FC {{frecuenciaCardiaca}} lpm.

**VENTRÍCULO IZQUIERDO** de diámetros {{diag\_diametrosVI}} y volúmenes de fin de sístole {{diag\_volumenSistolicoVI}} y de fin de diástole {{diag\_volumenDiastolicoVI}}, con grosor de septum {{diag\_gdsept}} y de la pared inferolateral {{diag\_gdpil}}. Función ventricular sistólica global {{diag\_funcionVI}} (F.E. por método Simpson biplano en {{feSimpson}}%). El IMVI y el GRP están {{diag\_imvi\_grp}} ({{tipoHipertrofia}}). Existen evidencias de {{diag\_disfuncionDiastolica}}. MAPSE: {{mapse}} mm.

**AURÍCULA IZQUIERDA** de diámetros AP, área y volumen {{diag\_ai}}.

**AURÍCULA DERECHA:** de diámetro transverso máximo y área {{diag\_ad}}.

**VENTRÍCULO DERECHO:** de diámetros AP, grosor y dinámica {{diag\_vd}}. TAPSE: {{tapse}} mm.

**VÁLVULA MITRAL:** {{diag\_valvulaMitral}}

Patrón de doppler tisular en anillo mitral con {{diag\_dopplerMitral}}. Relación E/e´: {{relEePrime}}.

Propagación de la onda E del flujo mitral por Modo M color {{diag\_vpOndaE}}.

**FLUJO DE LAS VENAS PULMONARES** {{diag\_venasPulmonares}}.

**RAÍZ AÓRTICA** {{diag\_raizAortica}}, con **VALVULA AÓRTICA** {{diag\_valvulaAortica}}

**AORTA TORÁCICA** {{diag\_aortaToracica}}. **AORTA ABODMINAL** {{diag\_aortaAbdominal}}.

**ARTERIA PULMOMAR** {{diag\_pulmonar}}.

**VÁLVULA TRICUSPIDE**: {{diag\_valvulaTricuspide}}.

**VENA CAVA INFERIOR** {{diag\_vci}} ({{vci\_dt}} mm) con colapso inspiratorio {{vci\_colapso}}%.

**TABIQUE INTERAURICULAR** {{diag\_tabiqueIA}}.

**PERICARDIO** {{diag\_pericardio}}.

**CONCLUSIONES:**

1. **{{conclusion\_miocardio}}**
2. **{{conclusion\_hipertrofiaVI}}**
3. **{{conclusion\_disfuncionVI}}**
4. **{{conclusion\_disfuncionVD}}**
5. **{{conclusion\_insufTricuspide}}**
6. **{{conclusion\_insufMitral}}**
7. **{{conclusion\_insufPulmonar}}**
8. **{{conclusion\_hipertensionPulmonar}}**

**---------------------------------------------**

**Dra. Carolina Viña C.**

**Especialista en Cardiología**