

# Índice general

<b>Prólogo</b>	<b>9</b>	<b>Nomenclatura</b>	<b>31</b>
<b>Introducción</b>	<b>11</b>	COMPLEJO QRS. NOMENCLATURA	
¿COMO SE REGISTRA LA ACTIVIDAD ELECTRICA DEL CORAZON?	11	DE ONDAS	32
¿DÓNDE SE INSCRIBE LA ACTIVIDAD DE CADA CICLO CARDIACO?	12	INTERVALO PR o PQ	38
<b>Derivaciones</b>	<b>15</b>	SEGMENTO RST o ST	40
<b>Derivaciones Bipolares y Unipolares</b>	<b>17</b>	INTERVALO QT	40
DERIVACIONES PRECORDIALES	17	QT CORREGIDO (QTc)	41
TRIANGULO DE EINTHOVEN	18	ONDA U. (FIG. 9)	41
TRAZADO ELECTROCARDIOGRÁFICO	22	DETERMINACION DEL EJE ELECTRICO	41
ELECTROFISIOLOGÍA	23	DETERMINACIÓN DEL EJE ELECTRICO	44
POTENCIAL DE REPOSO	25	LECTURA DEL TRAZADO	48
TRANSMEMBRANA	25	<b>Crecimientos Auriculares</b>	<b>55</b>
POTENCIAL DE ACCION	26	RESUMEN DE C.A.D.	55
TRANSMEMBRANA		RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO	56
EN LA FIBRA MUSCULAR	26	DE CRECIMIENTO AURICULAR	56
RESUMEN DE LAS NOCIONES	27	IZQUIERDO	56
DE ELECTROFISIOLOGÍA CELULAR	27	CAUSAS FÍSICAS PRODUCTORAS	
POTENCIAL DE ACCIÓN	27	DE CRECIMIENTO AURICULAR	
TRANSMEMBRANA	27	IZQUIERDO	57
CONCLUSIÓN	28	CRECIMIENTO BIAURICULAR.	57
ALGUNOS CONCEPTOS	28	<b>Crecimiento Ventricular</b>	<b>59</b>
APLICACION AL TRAZADO		CRECIMIENTO DE VENTRÍCULO	59
DEL ELECTROCARDIOGRAMA	29	LAS HIPERTROFIAS	59
POTENCIAL DE ACCIÓN	29	HIPERTROFIA VENTRICULAR	
TRANSMEMBRANA. ONDA MONOFÁSICA		IZQUIERDA	59
EN EL LABORATORIO	29	ACTIVACION NORMAL DEL CORAZÓN	59
ONDAS NORMALES Y PATOLÓGICAS	31	INDICE DE SOKOLOW EN LA H.V.I.	60
		INDICE DE LEWIS EN H.V.I.	61
		EJEMPLOS	67

SOBRECARGAS HEMODINÁMICAS			
DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO	68		
HIPERTROFIA VENTRICULAR DERECHA	68		
CONCLUSIÓN	70		
CRECIMIENTO BI-VENTRICULAR	82		
<b>Bloqueos</b>	<b>85</b>		
BLOQUEO DE RAMA	85		
BLOQUEO DE RAMA DERECHA	88		
BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA	91		
DEL HAZ DE HIS COMPLETO (BCRIHH)	91		
BLOQUEO INCOMPLETO			
DE RAMA IZQUIERDA DEL HAZ DE HIS	96		
<b>Hemibloqueos</b>			
<b>de la Rama Izquierda</b>	<b>97</b>		
RESUMEN DEL HEMIBLOQUEO	102		
ANTEROSUPERIOR IZQUIERDO	102		
HEMIBLOQUEO POSTERIORINFERIOR			
IZQUIERDO	102		
<b>Insuficiencia Coronaria</b>			
<b>o Cardiopatía Isquémica</b>	<b>111</b>		
REPOLARIZACION VENTRICULAR			
NORMAL	111		
ISQUEMIA	112		
LESIÓN	118		
NECROSIS MIOCARDICA	120		
INFARTO SUBENDOCARDICO			
O INFARTO SIN ONDA Q	120		
CONCEPTOS SOBRE TEJIDO			
NECRÓTICO EN PROFUNDIDAD			
Y EXTENSIÓN	121		
INFARTO DEL MIOCARDIO	122		
ANATOMIA DE LA RED CORONARIA	124		
CLASIFICACIÓN DEL INFARTO	124		
INFARTOS DEL MIOCARDIO			
NO COMPLICADOS CON BLOQUEO			
DE RAMA	124		
INFARTO DE LOS TERCIOS	125		
INFERIORES DEL SEPTUM.	125		
INFARTOS DE LA PARED LIBRE			
DEL VENTRICULO IZQUIERDO	126		
INFARTOS DE PARED LIBRE	126		
CARA INFERIOR INFARTADA	127		
INFARTOS DE MIOCARDIO			
COMPLICADOS CON BLOQUEO			
DE RAMA	127		
INFARTO DEL MIOCARDIO			
COMPLICADOS CON BLOQUEO			
DE RAMA DERECHA.			
A NIVEL DEL TABIQUE	127		
INFARTOS DE LA PARED LIBRE			
DEL VENTRICULO IZQUIERDO			
(CON BLOQUEO DE RAMA DERECHA)	132		
INFARTOS DEL MIOCARIO	132		
COMPLICADOS CON BLOQUEO			
DE RAMA IZQUIERDA			
<b>Alteraciones Electrocardiográficas</b>			
<b>de los trastornos hidroelectrolíticos</b>			
<b>y otras condiciones</b>	<b>151</b>		
ELECTROCARDIOGRAMAS			
DE LA HIPOCALCEMIA	151		
ELECTROCARDIOGRAMAS			
EN ALGUNAS PATOLOGIAS	152		
MANIFESTACIONES			
ELECTROCARDIOGRAFICAS			
EN ALGUNAS ENTIDADES CLINICAS	153		
CORAZON PULMONAR AGUDO			
Y COR PULMONAR CRONICO	167		
COR AGUDO	167		
<b>Arritmias Cardíacas</b>	<b>173</b>		
MARCAPASOS FISIOLÓGICOS	174		
RITMO NODAL O JUNCIONAL			
O DE UNIÓN	184		
LAS EXTRASISTOLES AURICULARES	186		
TIPOS DE RITMO NODAL	195		
LA MORFOLOGÍA DE LA TAQUICARDIA			
PAROXÍSTICA VENTRICULAR. (TPV)	207		
ARRITMIAS VENTRICULARES PASIVAS	208		
<b>Bloqueos Aurículo-Ventriculares</b>	<b>211</b>		
MANIFESTACION CLINICA			
DE LOS BLOQUEOS AV COMPLETOS	211		

BLOQUEOS AURICULOVENTRICULARES	211
BLOQUEOS AV DE PRIMER GRADO	211
BLOQUEOS AV DE SEGUNDO GRADO	211
SINDROME DE PREEXCITACIÓN	215
SINDROME	
DE WOLFF PARKINSON WHITE	
Y LOWN GANONG LEVINE	215

### **Enfermedades Congénitas del Corazón 223**

CONGÉNITAS 223

#### **A. SOBRECARGAS DIASTÓLICAS**

DEL VENTRÍCULO DERECHO 224

#### **COMUNICACIÓN**

INTERAURICULAR (CIA) 224

ESTENOSIS PULMONAR PURA. 224

#### **B. SOBRECARGA SISTÓLICA**

DE VENTRÍCULO IZQUIERDO 225

#### **SOBRECARGA DIASTOLICA**

DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO. 225

ACIANÓTICAS SIN CORTOCIRCUITO

COR TRIATRIATUM 226

ESTENOSIS AORTICA VALVULAR 226

ACIANÓTICOS SIN DESVIACIÓN 226

ANOMALÍA DE EBSTEIN 226

ESTENOSIS PULMONAR 228

SOBRECARGA DIASTÓLICA

DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO 228

#### **COMUNICACIÓN**

INTERVENTRICULAR. (C.I.V) 228

COARTACIÓN DE AORTA 228

#### **CARDIOPATIAS VALVULARES**

ADQUIRIDAS MAS COMUNES 228

ESTENOSIS MITRAL 228

INSUFICIENCIA MITRAL 229

ESTENOSIS AÓRTICA 230

INSUFICIENCIA AÓRTICA 230

ESTENOSIS TRICUSPIDEA 230

### **Lectura del Electrocardiograma.**

#### **Interpretación de un trazado electrocardiográfico 235**

IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE 235

#### **Técnica**

#### **para la lectura de un trazado 237**

EL RITMO 237

MORFOLOGÍA NORMAL

DE LAS DERIVACIONES PRECORDIALES 239

#### **Diagnósticos 241**

#### **Bibliografía 279**

#### **Índice analítico por materias 281**

#### **Índice de figuras 285**