

# Índice



<b>Autoridades</b> .....	7
<b>Presentación</b> .....	9
<b>Introducción</b> .....	11
<b>Prólogo</b> .....	13
<b>Conceptos básicos en genética</b> .....	15
Generalidades .....	15
Construcción del árbol genealógico .....	16
<b>Indicaciones del diagnostico prenatal citogenético</b> .....	19
<b>Ultrasonido en el embarazo</b> .....	23
Generalidades .....	23
Primera exploración .....	23
Segunda exploración .....	24
Tercera exploración .....	24
Uso en el puerperio .....	24
Condiciones de la paciente para realizar el ultrasonido .....	24
Hallazgos sonográficos principales en un embarazo normal .....	24
Cálculo de la edad gestacional por ultrasonido .....	25
Cálculo del peso fetal .....	26
Evaluación del liquido amniótico .....	26
Evaluación de la placenta .....	26
Diagnostico prenatal de malformaciones congénitas .....	27
<b>Orientaciones diagnosticas en el retraso mental</b> .....	29
<b>Hipotiroidismo congénito</b> .....	33
Regulación hormonal y producción de hormonas tiroideas .....	33
Cuadro clínico .....	34
Tratamiento .....	34
Detección precoz .....	35
<b>Riesgo teratogénico en el embarazo</b> .....	37
Generalidades .....	38
Drogas y químicos .....	39

Agentes físicos .....	39
Radiaciones diagnósticas .....	39
Radiaciones terapéuticas .....	40
<b>TORCH Y VIH .....</b>	<b>43</b>
Toxoplasmosis .....	43
Rubéola .....	44
Citomegalovirus (CMV) .....	45
Virus Herpes Simplex (VHS) .....	46
VIH .....	47
<b>Consanguinidad en la pareja .....</b>	<b>49</b>
<b>Elementos de genética en entidades crónicas no transmisibles .....</b>	<b>51</b>
Cáncer .....	51
Diabetes Mellitus .....	52
Enfermedad coronaria cardiaca .....	54
<b>Elementos del manejo de entidades de etiología genética en la atención primaria de salud .....</b>	<b>57</b>
<b>La historia clínica y el riesgo genético .....</b>	<b>59</b>
<b>Atención genética en APS .....</b>	<b>61</b>
Acciones asistenciales .....	62
<b>Glosario de abreviaturas .....</b>	<b>65</b>