

ÍNDICE

Prólogo	7
Introducción	9
Capítulo 1. NEUROPSICOLOGÍA DE LA ENDOCRINOLOGÍA	13
1.1. Antecedentes.....	13
1.2. Neuropsicología y endocrinología	26
1.3. Particularidades de la neuropsicología en la endocrinología.....	30
1.4. Estrategia y táctica de la neuropsicología en la endocrinología....	31
1.5. Sugerencias para construir las baterías neuropsicológicas en Endocrinología.....	34
1.6. Áreas de trabajo e investigación y desarrollo	38
Capítulo 2. PREMISAS NEUROBIOLÓGICAS	41
2.1. Señalización molecular.....	46
2.2. Plasticidad y efectos conductuales y cognitivos de las hormonas... 49	
2.2.1. <i>Plasticidad como propiedad intrínseca del cerebro</i>	49
2.2.2. <i>Moléculas señaladoras, conducta, cognición y emoción.</i> 54	
2.2.3. <i>Testosterona, estrógenos y progesterona</i>	60
2.2.4. <i>Cortisol y catecolaminas</i>	63
2.2.5. <i>Hormona de crecimiento (GH)</i>	66
2.2.6. <i>Vasopresina y oxitocina</i>	67
Capítulo 3. HIPÓFISIS Y ADRENALES	69
3.1. Acromegalia	69
3.1.1. <i>Conclusiones y recomendaciones</i>	72
3.2. Condiciones con deficiencia de GH.....	73
3.2.1. <i>Niños con déficit de GH Idiopática</i>	73
3.2.2. <i>Conclusiones y recomendaciones</i>	74
3.2.3. <i>Deficiencia de GH por traumas, radiaciones u otras condiciones médicas</i>	74

3.3. Síndrome y Enfermedad de Cushing	76
3.3.1. Conclusiones y recomendaciones	84
3.4. Insuficiencia adrenal (Enfermedad de Addison)	85
3.4.1 Conclusiones y recomendaciones	86
3.5. Hiperplasia adrenal congénita	86
3.5.1 Conclusiones y recomendaciones	88
Capítulo 4. TRASTORNOS DEL TIROIDES	91
4.1. Efectos organizadores y activadores de las hormonas tiroideas en el cerebro	94
4.2. Hipotiroidismo materno e hipotiroidismo subclínico materno	96
4.3. Hipotiroidismo materno	98
4.4. Hipotiroidismo congénito	99
4.5. Hipotiroidismo adquirido en la infancia y adolescencia.....	119
4.6. Hipotiroidismo en la tercera edad.....	120
4.7. Enfermedad de Graves o bocio tóxico difuso	122
4.8. Trastornos cognitivos por carencia de iodo	129
Capítulo 5. DIABETES MELLITUS	131
5.1. Influencias organizadoras y activadoras de la DM en el cerebro..	133
5.2. Diabetes mellitus 1 (DM 1)	134
5.3. Diabetes mellitus tipo 2 (DM 2)	148
5.4. Diabetes y gestación	151
Capítulo 6. OTRAS CONDICIONES	153
6.1. Trastornos de las glándulas paratiroides	153
6.2. Disgenesia gonadal tipo Turner	155
6.3. Menopausia y andropausia	156s
Breve Glosario.....	163
Bibliografía	167