

Índice

I. INTRODUCCIÓN	9
II. DESARROLLO ONTOLÓGICO DE LA SEXUALIDAD	13
2.1. Nivel genético	14
2.2. Nivel gonadal	17
2.2.1. Desarrollo testicular	20
2.2.2. Diferenciación del ovario	23
2.3. Nivel somático	24
2.3.1. Acción hormonal	25
2.3.2. Diferenciación de los genitales internos	25
2.3.3. Diferenciación de los genitales externos	27
2.4. Sexo fenotípico	28
2.4.1. Sistema reproductor y funcionamiento gonadal	29
2.4.2. Eje hipotálamo hipofisario gonadal	37
2.4.3. Caracteres sexuales secundarios	41
III. DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO	47
3.1. Interacción de las hormonas sexuales en el sistema nervioso central	49
3.1.2. Efecto dual	50
3.1.2. Hormonas sexuales	52

3.1.3. Actuación de los esteroides sexuales sobre el sistema nervioso central	54
3.2. Estructuras cerebrales	56
3.2.1. Principales núcleos dimórficos en el hipotálamo	62
3.2.2. Otros	75
IV. NEUROTRANSMISORES	79
V. HIPERSEXUALIDAD	93
VI. EPÍLOGO	105
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	113