

# Índice

Agradecimientos .....	XV
Introducción.....	XVII
<b><i>La experiencia de Carla: Mi niñez y adolescencia</i></b>	<b>1</b>
<b>Capítulo 1. LA IDENTIDAD DE GÉNERO</b>	<b>5</b>
Identidad de género es un término complejo.....	7
El concepto identidad de género es reciente.....	9
Qué es el transgénero.....	13
¿Solo existe la consciencia de ser hombre o mujer?.....	13
La prevalencia del transgénero en la población .....	14
¿Cuándo surge la consciencia de género?.....	16
Las variantes de género en niños y adolescentes.....	16
Cómo se trata a niños y adolescentes .....	17
Los adultos transgénero .....	19
Consenso sobre el tratamiento prepuberal .....	22
El estigma en la minoría transgénero .....	23
Desistencia y detransición.....	24
Nuestra estrategia para investigar la identidad de género.....	25
<b><i>La experiencia de Carla: Descubriendo lo que realmente era</i></b>	<b>29</b>
<b>Capítulo 2. LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO</b>	<b>33</b>
Qué es el dimorfismo sexual .....	36
Genes y hormonas diferencian sexualmente el cerebro .....	37

¿Qué estructuras cerebrales diferencian las hormonas?.....	41
Mecanismos hormonales que inducen la diferenciación sexual del cerebro ...	48
Periodos críticos en la diferenciación sexual del cerebro.....	52
Mecanismos epigenéticos en la diferenciación sexual del cerebro .....	55
Significación funcional del dimorfismo sexual.....	59

***La experiencia de Carla: Un nuevo y largo camino*** **61**

**Capítulo 3. BASES GENÉTICAS DE LA IDENTIDAD DE GÉNERO** **63**

Estudios familiares de la identidad de género .....	66
Estudios con gemelos .....	70
Estudios de la identidad género basados en la genética molecular .....	74
Polimorfismos asociados a variantes de la identidad de género .....	76
El estudio del exoma en la identidad de género.....	82
¿Cómo se expresan los genes con relación a la identidad de género? .....	83

***La experiencia de Carla: Las hormonas, una feminidad progresiva*** **89**

**Capítulo 4. LA IDENTIDAD DE GÉNERO EN LOS INTERSEXOS** **91**

El desarrollo sexual diferente.....	93
La diferenciación del sistema reproductor interno y los genitales .....	94
Clasificación de los intersexos.....	95
Evolución del abordaje de la asignación de género en los intersexos.....	97
Síndrome de Insensibilidad a los Andrógenos (SIA).....	99
Hiperplasia Adrenal Congénita (HAC) .....	104
Medición de los rasgos fenotípicos de los genitales .....	109
Agentes externos que influyen en el desarrollo sexual .....	110
Micropene, ablación del pene y niños con genitales ambiguos .....	114
Andrógenos, cerebro y conducta.....	117

***La experiencia de Carla: Las cirugías*** **119**

**Capítulo 5. BASES CEREBRALES DE LA IDENTIDAD DE GÉNERO** **123**

Un recorrido histórico .....	125
La estructura cerebral en las variantes binarias del género.....	128
Volumen del cerebro.....	128

Volumen y grosor de la corteza cerebral .....	128
Conectividad cerebral .....	136
Conectividad estructural.....	137
Conectividad funcional estática.....	144
Conectividad funcional dinámica.....	151
Los efectos del tratamiento hormonal de afirmación sobre el tejido cerebral.....	155
 Bibliografía .....	 159