

Índice

| | |
|--|-----------|
| Agradecimientos | XV |
| Introducción..... | XVII |
| <i>La experiencia de Carla: Mi niñez y adolescencia</i> | 1 |
| Capítulo 1. LA IDENTIDAD DE GÉNERO | 5 |
| 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 |
| <i>La experiencia de Carla: Descubriendo lo que realmente era</i> | 29 |
| Capítulo 2. LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO | 33 |
| 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 CEBRALES 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 |