

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN. ¿Qué es el sexo?	9
CAPÍTULO 1. Biología y sexo. CORI RAMÓN y RUBÉN V. RIAL	19
1. La evolución	19
2. Adaptacionismo y neutralismo	23
3. El origen de la vida y el origen del sexo	31
4. Genes, cromosomas, códigos y proteínas	34
5. Los cromosomas	41
6. La variabilidad en los genes	43
7. Organismos haploides y diploides	45
8. La meiosis	54
9. ¿Por qué existen dos sexos?	61
10. Sexo y reproducción	65
11. Sexo indiscriminado, sexo selectivo y el origen de las especies	68
12. La construcción del sexo en los eucariotas	70
13. ¿Para qué sirve el sexo?	72
14. Reproducción y muerte	79
15. La neotenia	86
CAPÍTULO 2. Sexo y fisiología. CRISTINA NICOLAU y RUBÉN V. RIAL	91
1. La determinación del sexo	91
2. Hormonas	95
3. Sexo genético y sexo fenotípico	98
4. Anomalías en la diferenciación sexual	101
5. El aparato reproductor femenino	106
5.1. Los ovarios	106
5.2. El útero	111
5.3. La vagina	112

5.4.	Los genitales externos	113
5.5.	Las mamas	114
5.6.	Regulación	118
5.7.	La menstruación	125
6.	El aparato reproductor masculino	127
6.1.	Estructura	127
6.2.	Los espermatozoides	129
6.3.	Determinación del sexo	135
6.4.	El pene	138
6.5.	El tamaño del pene y de los testículos	139
6.6.	Control endocrino del aparato reproductor masculino	143

CAPÍTULO 3. **Sexo y comportamiento en la especie humana.**

	RUBÉN V. RIAL	147
1.	Genes y comportamiento	148
2.	Una digresión: explicaciones y justificaciones, biología y moral	159
3.	El altruismo	163
4.	El machismo	168
5.	La inversión reproductora	173
6.	Poliandria, monogamia, poligamia, poliginia	181
6.1.	No desearás la mujer de tu prójimo... (en vano)	185
7.	La guerra, el hambre, el aborto y el infanticidio	194
8.	El amor	200
9.	El orgasmo	210
9.1.	El orgasmo femenino	212
9.2.	El fracaso en el orgasmo femenino	217
9.3.	Conclusión: las funciones para el orgasmo femenino	220
10.	La pareja ideal	222
11.	Cómo se elige la pareja	226
12.	Belleza y capacidad de evaluación de la belleza	234
12.1.	Belleza y utilidad: selección natural y selección sexual	237
12.2.	Belleza y genes en la especie humana	243
12.3.	La belleza cultural	279
13.	El incesto	283
14.	El sexo en privado, el arte, la pornografía y los graffiti	287
15.	La masturbación	291
16.	La ignorancia reproductiva	298
16.1.	La ocultación del estro en la mujer	301
17.	El sexo por sí mismo	304
18.	La religiosidad	308

CAPÍTULO 4. Cerebro macho, cerebro hembra. RUBÉN V. RIAL ...	317
1. La campana de Gauss	318
2. Hormonas y diferencias	320
3. Diferencias en la estructura cerebral del hombre y la mujer ..	324
4. Diferencias funcionales	327
5. La agresión	343
CAPÍTULO 5. Ni mujer, ni hombre. RUBÉN V. RIAL	349
1. Identidad y preferencia sexual	349
2. La identidad sexual	350
3. La orientación sexual	354
3.1. Hormonas y orientación sexual	357
3.2. Cerebro y orientación sexual	360
3.3. Ambiente y orientación sexual	361
<i>Bibliografía</i>	363