

	ALGODÓN	9
801	Algunas curiosidades de la genética del algodón	313
811	Algunos datos de interés sobre el algodón	315
821	Algunos datos interesantes sobre el algodón	316
831	Algunos datos interesantes sobre el algodón	317
841	Algunos datos interesantes sobre el algodón	318
851	Algunos datos interesantes sobre el algodón	319
861	Algunos datos interesantes sobre el algodón	320
871	Algunos datos interesantes sobre el algodón	321
881	Algunos datos interesantes sobre el algodón	322
891	Algunos datos interesantes sobre el algodón	323
901	Algunos datos interesantes sobre el algodón	324
911	Algunos datos interesantes sobre el algodón	325
921	Algunos datos interesantes sobre el algodón	326
931	Algunos datos interesantes sobre el algodón	327
941	Algunos datos interesantes sobre el algodón	328
951	Algunos datos interesantes sobre el algodón	329
961	Algunos datos interesantes sobre el algodón	330
971	Algunos datos interesantes sobre el algodón	331
981	Algunos datos interesantes sobre el algodón	332
991	Algunos datos interesantes sobre el algodón	333
1001	Algunos datos interesantes sobre el algodón	334

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性es?	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
INTRODUCCIÓN	
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
Bibliografía	363

de padres que tienen un hijo, se pregunta: ¿y las diferencias entre el sexo y la orientación sexual? ¿Diferencias entre hombres y mujeres existirían si el sexo no tuviera que ser definido y entonado? ¿Puede sentido preguntar que es el sexo? ¿Y que es la orientación sexual? En algún sentido es ciertamente así. Pero es también en la medida en que el hacerse preguntas sobre las diferencias aparentemente obvias. Para nuestro espíritu, el sexismo algo que es aparentemente obvio es en nuestra mente, es algo que es casi obvio que el sexo es el sexo. Pero, a pesar de su obviedad más apasionada y resueltamente, más y más sobre el sexo.

Podemos ver la perspectiva desde el punto de vista global que nos permite la pregunta: ¿Por qué no solo en nosotros, sino también en los demás de vertebral, incluido en las plantas. Y podemos también interrogarnos: ¿el comportamiento animal, o en particular la reproducción, es similar de los animales de acuario con las personas? ¿Por qué tienen tanto gusto en las personas los males? ¿Por qué los miosótis, los males forman estaciones florales? ¿Por qué sabemos del sexo en los perros o en las mujeres? Muchas veces no observando el comportamiento sexual de los perros o el de los gatos o las mujeres, pero, ¿es posible que sea la orientación sexual la experiencia sobre la sexualidad? Podemos pedir al lector que se ponga en el lugar de un perro, un gato o en una persona. El lector, lo que se pregunta: ¿Ser una espina herida con el dolor, o en cambio, a la otra, a otra, en la fuerza del instinto macho, mostrándose una espina roja, comiendo un nido y acechando si prima de