

W. C. Osman **HiBIBLIOTECA**  
CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO

# EL HOMBRE COMO ANIMAL



EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES

BIBLIOTECA  
CENTRO NACIONAL PARAGUAYO

W. C. OSMAN HILL

EL HOMBRE  
COMO ANIMAL



EUDEBA

EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES

Título de la obra original:

*Man as an Animal*

Hutchinson University Library, London, 1957

Traducida por

OSVALDO A. REIG y ESTELA SANTILLI DE REIG

La revisión técnica estuvo a cargo de los traductores y de  
GUILLERMO SARMIENTO

©1964 Editorial Universitaria de Buenos Aires - Florida 656  
*Fundada por la Universidad de Buenos Aires*

Hecho el depósito de ley

IMPRESO EN LA ARGENTINA — PRINTED IN ARGENTINA

INDICE ANALITICO

- Aborígenes australianos, 24,  
65, 153, 154, 173, 189,  
191, 192, 224.  
Acromegalia, 98.  
Acondroplasia, 199, 203.  
Adrenal, 71, 97, 102, 197,  
—corteza, 97, 102, médula,  
97, 103.  
Africanthropus, 169, 194,  
195.  
Aino, 212.  
Akka, 199.  
Albinismo, 151.  
Ambiente, 9, 10, 14, 155,  
223.  
Amerindio (ver Indio Ame-  
ricano).  
*Amphioxus*, 99.  
*Anagale*, 45.  
Anfibios, 30, 33, 220.  
Apéndice, 67.  
Apendicitis, 110.  
Arcos branquiales, 31, 81.  
Armenoide, 211, 212, 217.  
Arquipalio, 46.  
Ascidias, 30.  
Atelectosis, 199.  
*Atlantropus*, 194.  
Australoides, 189, 190, 191,  
192, 193, 199, 200, 201,  
202, 224.  
Australopithecinos, 160 y sig.  
*Australopithecus*, 161.  
Aye-aye, 45.  
Babuino, 42, 54, 58, 66,  
111, 126, 127, 128.  
Bantú, 201.  
Bases purínicas, 94.  
Beaker, pueblo de, 212.  
Bímanos, 15.  
Bosquimanes, 183, 195, 197,  
229.  
Branquias, 80.  
Branquiales, 80.  
—barras, hendiduras, 80.  
Calcio, 101.  
Canguro, 37, 39.  
Carnívoros, 16.  
Catarrinos, 54.  
Caucasianos, 188.  
Ceboideos, 58 (nota).  
Células germinales, 69, 70,  
75.  
Cerebro, 28, 29, 46, 51, 52,  
95, 119, 120, 122, 124,  
162, 165, 168, 203, 216.  
Cline, 184.  
Cloaca, 36.  
Comportamiento, 73, 91,  
121  
—humano, 129, y sig.;  
—sexual, 73, 105, 126,  
127, 129, 133, 135, 136.  
Cordados, 26.  
Cordón umbilical, 84.  
Correlación, 32, 33.  
Cráneo de Steinheim, 181,  
182.  
Cretinismo, 100, 101, 197.  
Cromosomas, 141, 144, 185.  
—teoría de los 141, 144.  
Cuadrumanos, 15.  
Cuerpo luteo, 105.  
Cultura, 132, 134, 172, 493.

- Abbevillense, 174, 175.  
 —Acheulense, 174, 175.  
 180, 181.  
 —Aurignaciense, 174,  
 177, 182, 184, 196, 215.  
 Megdalemiense, 174, 178,  
 179, 182, 208.  
 —Maglemose, 215.  
 —Mesolítica, 174, 211,  
 215.  
 —Musteriense, 174, 176,  
 180, 182, 195.  
 —Neolítica, 174.  
 Solutrense, 174, 178.
- Chewong, 192.  
 Chimpancé, 20, 55, 57, 63,  
 67, 83, 84, 110, 111, 116,  
 127, 129, 130, 131, 133,  
 134, 152, 153, 154, 158,  
 162, 170, 190.  
 Chinos, 154, 202.
- Darwin, 12, 13.  
 Dientes, 64, 65, 157, 158,  
 162, 168, 180, 181, 202,  
 207.  
 Digestión, 93.  
 Dinárico, 212.  
*Dryopithecus*, 157, 158, 161,  
 169.  
 Duruculí, (*Aotes*), 52.
- Ectodermo, 79, 81.  
 Edad del bronce, 212.  
 Edad del hielo, 159 y sig.,  
 204.  
 Edad del hierro, 214.  
 Elefantiasis, 115, 116.  
 Embrión, 30, 75, 78, 79,  
 108.  
 Enanismo, 99, 151, 192, 196,  
 197.  
 Endodermo, 79, 81.  
 Enfermedad de Addison, 103.  
 Eoceno, 53, 156, 157.  
 Eolítico, 175.  
 Equidna, 35.  
 Espermatozoide, 69, 76, 77,  
 140.
- Eutheria, 40, 41.  
 Factor Rhesus, 154, 187.  
 Faringe, 30, 80, 97, 99.  
 Fenotipo, 11.  
 Fertilización, 77, 78, 105,  
 139.  
 Fetalización, 64, 83, 84.  
 Feto, 39, 58, 75, 82, 83, 107,  
 202.  
 Fiebre amarilla, 109, 112.  
 Filiariasis, 115.  
 Fuegoquinos, 205.
- Gálago, 48, 113, 120.  
 Gene, 144, 150, 184, 223.  
 Genética, 138.  
 Genotipo, 10.  
 Gerontomorfismo, 192, 194.  
 Gestación, 38.  
     período de, 38, 84, 126,  
 129.  
 Gibón, 53, 54, 55, 58, 82,  
 83, 110, 116, 127, 128,  
 158.  
 Gigantismo, 98, 99.  
*Gigantopithecus*, 167, 189.  
 Glándulas,  
     endocrinas, 70, 96, y sig.  
     de secreción interna, 197,  
 202,  
     mamarias, 34, 72, 99, 104.  
     cutáneas, 34.
- Gitanos, 216, 217.  
 Gónadas, 69, 70, 71, 76, 77,  
 104.  
 Gorilas, 55, 57, 63, 67, 82,  
 111, 116, 127, 128, 158,  
 162, 165, 170.
- Habitantes de las Islas Fidji,  
 154.  
 Hapálidos, 47, 54, 108, 112,  
 121, 122, 125, 126.  
 Hawaianos, 207.  
 Hemisferios cerebrales, 46,  
 67.  
 Herencia, 10, 69, 138, 221.  
     del sexo, 146, 147, 148.  
 Hermafrodita, 69.  
 Híbridos, 186, 211.

- Hombre de Boskop, 196.  
Hombre de Combe-Capelle, 183.  
Hombre de Cro-Magnon, 183, 196, 208.  
Hombre de Ehringsdorf, 182.  
Hombre de Florisbad, 195.  
Hombre de Grimaldi, 183, 208.  
Hombre de Heidelberg, 180, 195.  
Hombre de Neanderthal, 22, 181, 182, 185, 186, 195, 196, 207.  
Hombre de Pekín, 190, 191, 202.  
Hombre de Rhodesia, 195.  
Hombre de Swanscombe, 180, 181, 185.  
Hombre de Wadjak, 191.  
Homología, 31, 32.  
Hormonas, 69, 96, y sig., 151  
  gonadotróficas, 99  
  sexuales, 69, 102.  
Hotentote, 196, 197.  
Hueso, 27.  
Implantación, 77, 78.  
Impulso sexual, 8, 73, 103.  
Indio americano, 153, 154, 187, 204, 205, 206.  
Indonesios, 201, 207.  
Infantilismo, 98.  
Inflamación, 109, 110.  
Insectívoros, 45, 113.  
Instinto, 74  
  maternal, 74, 129  
  reproductor, 76.  
Japoneses, 154.  
*Javanthropus*, (hombre de Solo), 190, 195.  
Judíos, 154, 212, 216.  
Lamarckismo, 11, 150.  
Lamprea, 99.  
Lanugo, 82.  
Laringe, 72, 76, 125.  
Lemures, 42, 48, 49, 61, 62, 66, 84, 109, 110, 113, 115, 120, 156.  
*Limnopithecus*, 157.  
Loris, 48, 120.  
Malaria, 114.  
Malayos, 201.  
Mamaria, área, 36, 37  
  glándula, 34, 81  
  línea, 34, 81.  
Mamíferos, 33, 228.  
Marsupia, 37, 38.  
Marsupiales, 16, 37, 38, 40, 63.  
Maoris, 207.  
*Meganthropus*, 167, 169, 189, 194, 195.  
Melanesios, 201, 207.  
Melanina, 83, 202.  
Mellizos, 108, 139.  
Mellizos idénticos, 138, 139.  
  siameses, 108, 109.  
Membranas Fetales, 78, 84.  
Menstruación, 76, 121.  
Mesodermo, 79.  
Mesolítico, 174, 211, 215.  
Metabolismo, 94.  
  del calcio, 101; del ácido úrico, 94, 95; del agua, 102; de la sal, 102; de los carbohidratos, 102.  
Mexedema, 100.  
Mioceno, 51, 156, 157, 158, 163.  
Mogol, 184, 201, 202.  
Mogoloide, 188, 190, 191, 201, 202.  
Mogolismo, 203.  
Mono, araña, 52; aullador, 52, 127, 128; cólobos, 55; comedor de cangrejos, 117, 127; de berbería, 19; de cola de cerdo, 55; de gorro, 127; de hoja, 55; del Nuevo Mundo (platirrinos), 51, 109, 110, 115, 117, 153, 157, 186; del Viejo Mundo (catarrinos), 52, 54, 55, 58, 64, 94, 110, 115, 126, 141, 153, 157, 186; langur, 55, 58; macaco, 58, 109, 117, 126;

- mangabey, 58, 112; nari-  
 gudo 19, 55; de probos-  
 cis, 55; Rhesus, 55, 153,  
 154; tití, 52, 55.  
 Monotremas, 37, 38.  
 Monstruosidades, 21, 108,  
 109, (*ver* también Terato-  
 logía).  
 Musaraña arborícola, 41, 42,  
 44, 45, 57, 116, 119.  
 Musaraña elefante, 45.  
 Mutación, 95, 98, 149, 150,  
 151, 153, 187, 197, 198,  
 204, 205, 222.  
  
 Negritos, 199, 206, 224.  
 Negro, 154, 183, 188, 192,  
 195, 199, 214.  
 Negroides, 188, 193.  
 Neolítico, 173, 208, 209.  
 Neopálio, 46, 51, 124.  
  
 Oligoceno, 52, 156, 157.  
 Orangután, 18, 19, 55, 56,  
 57, 111, 116, 127, 128,  
 166.  
 Organización social, 125, 126.  
 Órganos de los Sentidos, 28.  
 Ornitorrinco (*Ornithorhyn-  
 cus*), 35.  
 Ortogénesis, 190.  
 Ovarios, 76, 77, 104 (*ver*  
 también Gónadas).  
 Oviducto, 36.  
  
 Paleoceno, 156.  
 Paleolítico, 173, 196, 207,  
 211.  
 Páncreas, 96, 104.  
*Paramecium*, 69.  
 Parásitos, 9, 106, y sig., 223.  
 Paratiroides, 31, 97, 101.  
*Parapithecus*, 54, 157.  
 Patología, 106 y sig.  
 Pedomorfismo, 191, 196.  
 Pelo, 58, 59, 61.  
 Pelvis, 162.  
 Píán, 112, 117.  
 Pigmeo, 197, 198.  
  
 Pinturas Rúpestres, 178.  
 Piojo, 116.  
*Pitecanthropus Erectus*, 23,  
 24, 132, 167, 189, 201.  
*robustus*, 189.  
*Pithecometrathesis*, 22.  
 Pituitaria, 71, 98, 99, 104,  
 197, 204.  
 Placenta, 40, 78, y sig., 129,  
 154, 220.  
 Placentarios, 40.  
 Platirrino, 54 (nota) (*ver*  
 Monos del Nuevo Mundo).  
 Pleistoceno, 100, 159, 160 y  
 sig.  
 Pliegue Epicántico, 203.  
 Plioceno, 136, 156, 157, 159,  
 166, 175.  
 Polinesios, 207.  
 Potto, 48, 113.  
*Praeanthropus*, 170, 194.  
*Proconsul*, 157, 158.  
*Propliopithecus*, 157.  
 Protoplasma, 86, 91, 92, 140.  
 Psicología, comparada, 119 y  
 sig.  
 Pubertad, 70, 71, 76, 101,  
 105.  
 Pulgas, 116, 117.  
 Fulmonar, 30  
 pez, 30.  
  
*Ramspithecus*, 158.  
 Raza, 184, 222.  
 alpina, 188, 210, 211, 212,  
 213  
 blanca, 188, 208  
 boskopoide, 195, 196  
 castaña, 207, 208  
 caucasiana, 188  
 cromañona, 183, 196, 208  
 chancelade, 208  
 de los Largos Túmulos,  
 209.  
 fálica, 208  
 grimaldiana, 183, 208  
 mediterránea, 188, 207,  
 208, 209, 210, 213.  
 nórdica, 188, 209, 211.  
 213, 216.

- Reacción de precipitina, 89.  
 Renacuajo, 30, 81.  
 Reproducción, 35 y sig., 63  
 y sig., 76 y sig., 220.  
 sexual, 68 y sig.  
 Reptiles, 31, 32, 220.  
 Retina, 27, 122.  
 Riñón, 67, 78, 117.  
  
 Saco vitelino, 79.  
 Sangre, 27, 33, 34, 87, 93,  
 101, 114, 115, 152.  
 grupos sanguíneos, 88, 89,  
 152, 153, 154, 187, 97,  
 202, 206, 207, 208, 209.  
 Selección natural, 11.  
 Senoi, 192.  
 Serología, 87, 109.  
 Sicking, 152.  
 Sífilis, 110.  
*Sinanthropus*, 167, 190, 202.  
*Sivapithecus*, 158.  
 Sudanes, 200.  
*Sugrivapithecus*, 158.  
  
 Tarsio (*tarsius*), 42, 50, 51,  
 57, 120.  
 Tasmanianos, 206, 224.  
 Teoría mendeliana, 142, 146,  
 186, 187, 199.  
  
 Teratología, 106.  
 Testículos, 75, 76, 104, (*ver*  
 también Gónadas).  
 Timo, 31, 97, 101.  
 Tiroide, 31, 97, 98, 99, 197.  
 Toala, 192.  
 Tuberculosis, 109, 110.  
 Tumores, 107, 110, 117.  
*Tupaia* (*ver* Musaraña arbo-  
 rícola).  
*Tupaiodes* (*ver* musaraña ar-  
 borícola).  
 Turanianos, 212.  
  
 Útero, 38, 39, 43, 76, 84,  
 105, 108.  
  
 Variación, 12, 13.  
 Vascos, 187, 208.  
 Veddahs, 18, 24, 191, 198,  
 206.  
 Vértebras, 26, 27, 65.  
 Vertebrados, 26.  
 Vestigios, 26, 91, 92.  
 Vieja Edad de Piedra, 173.  
  
 Wombat, 39.  
  
 Yodo, 99, 100.  
 Zarigüeya, 37, 39, 40.



## INDICE

PRÓLOGO DEL AUTOR .....	5
I. La vida y lo viviente .....	7
II. El lugar del hombre en la naturaleza	15
III. Argumentos anatómicos .....	26
IV. El hombre y la mujer .....	68
V. Lo que dice la embriología .....	75
VI. Fenómenos fisiológicos .....	86
VII. Aclaraciones del campo endocrinológico	96
VIII. Indicaciones de la patología y la para- sitología .....	106
IX. Criterios de la psicología comparada	119
X. Justificaciones de la genética .....	138
XI. Los antepasados fósiles .....	155
XII. Emergencia de las razas .....	184
EPÍLOGO .....	220
BIBLIOGRAFÍA .....	225
ÍNDICE ANALÍTICO .....	231

**EL HOMBRE COMO ANIMAL***W. C. Osman Hill*

El hombre es el único animal consciente de sí mismo y de la naturaleza que lo rodea. La ciencia por él creada constituye la única herramienta eficiente para conocer la verdad sobre sí misma. Sin embargo, quizás es en este campo del estudio del hombre donde la ciencia ha encontrado mayores resistencias, debido a los propios prejuicios humanos, para cumplimentar su función esclarecedora. La ciencia ha demostrado que el hombre es un animal que experimenta, a lo largo de procesos evolutivos esencialmente similares a las que han afectado a todo el mundo orgánico, transformaciones específicas que culminaron en la creación de una novedad evolutiva sin precedentes en la larga historia de la vida: un animal consciente de su existencia y de su naturaleza, capaz de transformar el mundo en su beneficio y de tentar la conquista de otros mundos.

Osman Hill expone en este libro los rasgos esenciales de ese proceso peculiar que constituye la evolución humana. Lo hace de manera accesible para el lego y útil para el iniciado.

**OTROS TÍTULOS DE ESTA COLECCIÓN**

LA PERSONALIDAD DE LOS ANIMALES - H. Munro Fox

EL SENTIDO DE LA EVOLUCIÓN - G. Simpson

LA REVOLUCIÓN DE LOS ROBOTS - Eiler y otros

TIPOS HUMANOS - R. Firth

CÉLULAS Y SOCIEDADES - J. T. Bonner

SALUD Y HORMONAS - A. Stuart Mason

**EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES**

FUNDADA POR LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

