

ACTUALIDADES BIOLÓGICAS
INDICE DE LOS NUMEROS
1 AL 23

El presente índice de la revista ACTUALIDADES BIOLÓGICAS comprende los artículos aparecidos en los números 1 al 23 de dicha revista.

Se elaboró en el Centro de Documentación de la Biblioteca Central con la colaboración del Departamento de Biología.

Está dividido en tres partes: La primera está ordenada por materia y bajo cada encabezamiento trae los datos bibliográficos de los artículos, la segunda parte es un Índice de Materias el cual incluye todos los temas que tratan los artículos: tema principal y temas secundarios; la tercera parte es un Índice de Autores y trae los nombres de los autores y coautores de los artículos. Los números que hay en el índice de materias y en el de autores remiten al número de cada cita.

ABERRACIONES CROMOSOMICAS

1. GERALD, Park S., Ferguson-Smith, Malcolm A. and Young William J. "XYY cariotype is suspected to occur 1 in 300 males". Resumido por Luis Darío Escobar, bajo el título: Posible relación entre anomalías cromosómicas y criminalidad. 1(1): 23, Jul-Sep., 1972.

ACLIMATACION

2. HURTADO, Alberto. "El hombre nativo de las grandes alturas". 5(17): 62-67, Jul-Sep., 1976.

AGUA—CONTAMINACION—RIO MEDELLIN

3. ROLDAN, Gabriel y otros. "Efectos de la contaminación industrial y doméstica sobre la fauna bética del río Medellín". 2(5):54-64, Jul-Sep., 1973.

ALIZARINA

4. ESTRADA C., Gonzalo. "La alizarina en el estudio y clasificación de las escamas y su utilidad en el estudio del sistema esquelético de peces, anfibios y aves". 6(21):80-84, Jul-Sep., 1977.

ANFIBIOS—SISTEMA CIRCULATORIO

véase SISTEMA CIRCULATORIO—ANFIBIOS

ANTICONCEPTIVOS VEGETALES

5. SOEJARTO, D.D. "Folclor y la búsqueda de sustancias vegetales para regular la fertilidad" 6(19):20-25, Ene-Mar., 1977.

ANTICUERPOS

6. FAHEY, John L. "Anticuerpos e inmunoglobulinas". Resumido por Ligia Botero Giraldo. 1(2):47-48, Oct-Dic., 1972.

ANUROS

véase SAPOS

ARBOL DEL PAN FITOQUIMICA

7. ARANGO ACOSTA, Gabriel Jaime y Jairo Quijano Tobón. "Estudio químico-analítico de los frutos del árbol del Pan". 6(19):8-14, Ene-Mar., 1977.

ARTROPODOS—ANTIOQUIA—TAXONOMIA

8. PAZ S., Nicolás. "Introducción a la artrofauna de Antioquia". 7(23):2-15, Ene-Mar., 1978.

AVES—COLOMBIA

9. OLIVARES, O.F.M., Antonio. "Las ciconiiformes colombianas". Resumido por: Humberto Alvarez. 2(6):10s, Oct-Dic., 1973.

AVES—CUNDINAMARCA

10. OLIVARES, O.F.M., Antonio. "Aves de Cundinamarca". Resumido por: Humberto Alvarez. 2(6):02-103, Oct-Dic., 1973.

AVES DE CAZA—COLOMBIA

11. BORRERO, J.I. "Aves de caza colombianas". Resumido por: Reinaldo Díaz. 2(5):78, Jul-Sep., 1973.

AVES SIMPATRICAS—PARASITOS

12. VARELA, Carmen H. y Stephen Ayala. "Malaria en aves silvestres; con un hallazgo en un ave migratoria". 3(10):78-81, Oct-Dic., 1974.
- AVES SIMPATICAS-ECOLOGIA-MEDELLIN*
13. SERNA D., M.A. "Distribución altitudinal y ecología de las especies de aves simpátricas: TARDUS IGNOBILIS IGNOBILIS (Mayo) y THRAUPIS EPISCOPUS CANA (Azulejo)". 6(20):28-49, Abr-Jun., 1977.
- BASURAS-CONTAMINACION-MANIZALES*
14. HEREDIA C., Fabio y Myriam Barrera C. "Estudio sobre el impacto ecológico causado por la actividad humana en un sector de la ciudad de Manizales. 5(7):46-54, Jul-Sep., 1976.
- BIOLOGIA-APARATOS E INSTRUMENTOS*
15. SUAREZ, Alberto. "Cómo improvisar nuestro propio material de laboratorio?" 3(7):19-28, Ene-Mar., 1974.
- BIOLOGIA-CONGRESOS-CONFERENCIAS, ETC.*
16. REUNION SOBRE enseñanza de biología, Montevideo, 15-19 de febrero, 1971. "Conclusiones y recomendaciones" Seleccionadas por Gabriel Roldán. 2(4):40-45, Abr-Jun., 1973.
- BIOLOGIA-ENSEÑANZA*
17. AGUDELO, R. "La enseñanza de la biología. La evaluación en el proceso 'Enseñanza-aprendizaje'. 4(12):39-44, Abr-Jun., 1975.
18. BRANDEWIN, P.E. y otros. "La enseñanza de la biología; el profesor de ciencias y los futuros científicos". Resumido y adaptado por Gabriel Roldán P.3(9): 63-66, Jul-Sep., 1974.
19. FROTA-PESSOA, Oswaldo. "La enseñanza de la biología". Tomado de: principios básicos para la enseñanza de la biología. Washington, Unión Panamericana, 1967. 7(1):14-17, Jul-Sep., 1972.
20. GERARD, Gabriel. "Aspectos generales de la metodología actual en la enseñanza de la biología". 2(3):9-13, Ene-Mar., 1973.
21. HEREDIA C., F., "Un curso de biología general a nivel universitario". 5(16):36-28, Abr-Jun., 1976.
22. ROLDAN PEREZ, Gabriel. "Metodología de la enseñanza de la biología" 7(2): 34-41, Oct-Dic., 1972.
23. VELASQUEZ, Luis Fernando. "La enseñanza de la biología. Objetivos: La responsabilidad de los profesores para con los estudiantes". 4(13):63-66, Jul-Sep., 1975.
24. ——. "El incremento del conocimiento biológico" 5(16):44, Abr-Jun., 1976.
- BIOLOGIA-INVESTIGACIONES*
25. "EL PAPEL de la indagación en la biología". Traducido y adaptado por Luis Fernando Velásquez. 6(20):50, Abr-Jun., 1977.
- BIOLOGOS-FORMACION PROFESIONAL*
26. ROLDAN PEREZ, Gabriel. "El profesor de ciencias y los futuros científicos. 3(9):63-66, Jul-Sep., 1974.
- BOSQUES-ANTIOQUIA-TAXONOMIA*
27. SOEJARTO, D.D. "Estudios botánicos de un bosque antioqueño (Providencia, Anorí, Antioquia)". 4(14):82-96, Oct-Dic., 1975.
- BROMELIACEAS-PUERTO RICO*
28. PAZ SALAMANDRA, Nicolás. "Estudio bioecológico de GUZMANIA BERTERONIANA Y VRIESSIA SIENTENISII (Bromeliáceas), en el bosque Pluvial de Luquillo, Puerto Rico. 4(13):58-62, Jul-Sep., 1975.
- BROMELIACEAS-PUERTO RICO*
29. PAZ SALAMANCA, Nicolás. "BIOTA en GUZMANIA BERTERONIANA y VRIESSIA SIENTENISII (Familia BROMELIACEAE), en el bosque Pluvial de Luquillo, Puerto Rico. 6(19):2-7, Ene-Mar., 1977.
- BUFO BLOMBERGI-REPRODUCCION*
30. HEREDIA CANO, Fabio. "Efecto inhibitor del semen de BUFO BLOMBERGI en el desarrollo de otras especies de BUFO. 3(8):34-40, Abr-Jun., 1974.
- BUFO MARINUS-CROMOMICOSIS*
31. VELASQUEZ, Luis Fernando y Angela Restrepo. "Cromomicosis natural en el BUFO MARINUS. 3(9):58-62, Jul-Sep., 1974.
- BUFO MARINUS-REPRODUCCION-LABORATORIO*
32. URAN, Alberto y Jorge Builes. "Laboratorio: fecundación artificial y primeras etapas del desarrollo

Ilo del BUFO MARINUS. 4(11):21-24, Ene-Mar.,1975.

CIENCIAS—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.

33. CONVENCION CIENTIFICA de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, ACEACE, 2a., Bogotá, 31 Oct-3 Nov., 1973. "ACEACE: áreas contempladas y conclusiones", por Gabriel Roldán. 2(6):100-101, Oct-Dic.,1973.

COMPORTAMIENTO ANIMAL—GRILLOS—LABORATORIO

34. DINGLE, Hugh. "Laboratorio: agresividad, territorialidad y comportamiento sexual en grillos". Traducido y adaptado por Luis Fernando Velásquez. 2(6):97-99, Oct-Dic.,1973.

COMPORTAMIENTO ANIMAL—LOMBRIZ DE TIERRA—LABORATORIO

35. ALBERT DE ESCOBAR, Linda. "Comportamiento animal en lombriz de tierra: un laboratorio modelo". Tomado de: Windel, J.T. et al. General biology laboratory II. Dubuque, Kendall-Hunt, 1970. 1(1): 18-21, Jul-Sep., 1972.

COMPORTAMIENTO ANIMAL—TORTUGAS

36. DAWSON, A. "Wisdom from the sea". Traducido por: Alberto Salazar. 3(7):29-30, Ene-Mar., 1974.

CONTAMINACION POR BASURAS
véase BASURAS—CONTAMINACION

CONTROL BIOLOGICO DE INSECTOS

37. HOLWAY, John. "La guerra a muerte contra los insectos dañinos". 5(15):25-28, Ene-Mar.,1976.

CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS

38. MADRIGAL, A. "Breves consideraciones sobre control de plagas con especial referencia a los métodos biológicos". 4(12):50-56, Abr-Jun., 1975.

CROMATOGRAFIA

39. URAN, L.A. y G. Bedoya. "Laboratorio: La cromatografía de análisis biológico". 44(12):45-49, Abr-Jun.,1975.

CROMOSOMAS—ANORMALIDADES
véase ABERRACIONES—CROMOSOMICAS

CULEX SP (MOSQUITO)—LABORATORIO

40. DIAZ V., Reinaldo. "El mosquito CULEX Sp. como un modelo de la enseñanza". 6(19):15-19, Ene-Mar.,1977.

DENTARIA LACINIATA (PLANTA) — VARIACIONES FENOTIPICAS

41. PETTY, R.O. y Darfo Escobar. "Variaciones fenotípicas en poblaciones de DENTARIA LACINIATA. 2(6): 82-92, Oct-Dic.,1973.

DIFUSION—LABORATORIO

42. ESCOBAR URIBE, Luis Darfo. "Laboratorio: los fenómenos de difusión. 1(2):42-46, Oct-Dic., 1972.

DIVERSIDAD BIOLOGICA

43. MACHADO C., T. "Laboratorio: diversidad biológica". 4(13): 67-73, Jul-Sep.,1975.

DIVISION CELULAR—LABORATORIO

44. ESCOBAR, Darfo. "Laboratorio: modelo de mitosis y meiosis. 3(8):45-54, Abr-Jun.,1974.

DIVISION CELULAR (MEIOSIS)

45. BURGOS, Mario H. "Dinámica del desprendimiento de espermatozoides". En: Mejía, Raúl y Moquilevsky, Jaime A., ed. Recientes adelantos en biología. Resumido por: Jorge Arturo Builes, bajo el título: Simposio sobre meiosis y espermatogénesis. 1(1):22, Jul-Sep.,1972.

DROSOPHILA MELANOGASTER—CICLO VITAL—LABORATORIO

46. MORENO, Jaime y Margarita Zuleta. "Laboratorio: genética de DROSOPHILA. Primera parte: técnicas empleadas en el manejo de la DROSOPHILA y estudio de su ciclo biológico" 2(4):46-49, Abr-Jun.,1973.

DROSOPHILA MELANOGASTER—GENES—LABORATORIO

47. ZULETA, Margarita y Mauricio Camargo. "Genética de DROSOPHILA. Segunda parte: experimento sobre segregación de un par de genes alelos con dominancia completa de la característica normal". 2(5):70-74, Jul-Sep., 1973.

DROSOPHILA MELANOGASTER—TRANSLOCACIONES

48. ZULETA, M. "Estudio comparativo de los efectos genéticos producidos por rayos X y neutrones en DROSOPHILA MELANOGASTER. 4(12):30-38, Abr-Jun.,1975.

ECOLOGIA

49. EMMEL, T.C. "Evolución y orden en los sistemas ecológicos". 4(13): 78-80, Jul-Sep., 1975.

ECOLOGIA ACUATICA—REPRESA DE EL PEÑOL

50. URIBE, Alicia y Gabriel Roldán. "Estudio comparativo de algunas características físico-químicas y biológicas del embalse de El Peñol (Nare). Marzo de 1973 a marzo de 1974". 4(11):2-12, Ene-Mar., 1975.

ECOLOGIA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.

51. CONGRESO INTERNACIONAL de Ecología, 1o. La Haya, 8-14 septiembre, 1974. "Programa, conclusiones" por Fabio Heredia Cano. 3(9): 70-71, Jul-Sep., 1974.
52. ENCUENTRO INTERNACIONAL de Ecología, Medellín, 13-14, Jul., 1972. "Temas y actividades", por Djaja D. Soejarto. 1(2):50-51, Oct-Dic., 1972.
53. REUNION REGIONAL sobre las investigaciones ecológicas y las actividades de formación en este campo en América Latina, México, 30 Sep. 5 Oct., 1974, "Objetivos, desarrollo", por Fabio Heredia Cano. 3(9):71-72, Jul-Sep., 1974.

ECOLOGIA DE POBLACIONES

54. MEADOWS, Donella H., Dennis L. Meadows and William Bahrens. "The limits to growth". Resumido por: Djaja Djendoel Soejarto, bajo el título: los límites del crecimiento. 2(3):17-20, Ene-Mar., 1973.

ECOLOGIA—ENSEÑANZA

55. ROLDAN PEREZ, Gabriel. "La ecología en la enseñanza de la biología". 2(6):93-96, Oct-Dic., 1973.

ECOLOGIA HUMANA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.

56. CONFERENCIA SOBRE el medio humano, Estocolmo, 5-16 junio, 1972. "Organización y conclusiones" Seleccionado por Gabriel Roldán. 2(3):21-22, Ene-Mar., 1973.

EVOLUCION

57. HEREDIA CANO, Fabio. "La evolución de los peces teleosteos". 3(10): 94-96, Oct-Dic., 1974.

EVOLUCION

véase además SELECCION NATURAL

Actualidades Biológicas, Vol.7, No.26

EVOLUCION—ENSEÑANZA

58. TOLMAN, Richard R. "Aportes a la enseñanza de la biología". Resumido por: Margarita Zuleta, bajo el título: Mecanismos de la evolución. 3(10):82-86, Oct-Dic., 1974.

FISIOLOGIA VEGETAL

59. KHUDAIRI, A.K. y Ovidio Arboleda. "El fitocromo como mediador en la biosíntesis de carotenoides e influencia de hormonas vegetales". 2(3):2-8, Ene-Mar., 1973.

FLORA—SANTANDER DEL SUR

60. RENTERIA A., Enrique. "Contribución al estudio de la flora de Santander del Sur". 6(21):70-79, Jul-Sep., 1977.

FOTOSINTESIS

61. FONNEGRA, R. "Laboratorio: fotosíntesis". 4(14):102-105, Oct-Dic., 1975.

GENES

62. COEHN, Stanley N. "Ingeniería genética o manipulación de los genes". 4(14):106-11, Oct-Dic., 1975.

GENETICA HUMANA

63. RAMIREZ, José L. y Beverly A. Borash. "Estudios anatómicos en la trisomía 18.2(4):26-39, Abr-Jun., 1973.

GENETICA HUMANA—LOCALIZACION DE GENES

64. CAMARGO, Mauricio. "Utilización de las células somáticas en la localización (mapeo) de los genes humanos". 4(11):25-27, Ene-Mar., 1975.

GYMNOCIADUS DIOICA (PLANTA)—EMBRIOLOGIA

65. SANTA, José I. "Anatomía del embrión y del vástago de la planta de GYMNOCIADUS DIOICA (L) KOCH". 6(22):87-99, Oct-Dic., 1977.

GYMNOCIADUS DIOICA (PLANTA)—MORFOLOGIA

66. SANTA S., José I. "La transición de la raíz a tallo en GYMNOCIADUS DIOICA (L) KOCH". 5(18):70-79, Oct-Dic., 1976.

GRILLOS—COMPORTAMIENTO

véase COMPORTAMIENTO ANIMAL—GRILLOS

HELECHOS—CICLO VITAL

67. ATERHORTUA, Lucía. "Laboratorio: ciclo vital de los helechos". 6(20):51-55, Abr-Jun., 1977.

HELECHOS-TAXONOMIA

68. ATEHORTUA, L. "La enseñanza de la biología. Bases para clasificación de los helechos". 4(14): 97-101, Oct-Dic., 1975.

HONGOS AMBIENTALES-LABORATORIO

69. BOTERO G., Ligia. "Laboratorio: observación de algunos hongos ambientales". 3(10):87-93, Oct-Dic., 1974.

INSECTOS-CONTROL BIOLÓGICO

véase CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS

INVESTIGACION CIENTÍFICA-CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.

70. SEMINARIO DE investigadores científicos colombianos, 1o. Bogotá, 20-22, 2(5):75-77, Jul-Sep., 1977.

LAGARTOS

véase además PRINODACTYLUS VERTEBRALIS

LEGUMINOSAS-ESTOMAS

71. PERCY O., Domingo y José I. Santa S. "El patrón estomático paracítico en LEGUMINOSAE". 5(18): 80-87, Oct-Dic., 1976.

LEVADURA-METABOLISMO-LABORATORIO

72. VELASQUEZ, Luis Fernando. "Laboratorio: metabolismo de la levadura". 2(3):14-16, Ene-Mar., 1973.

LOMBRIZ DE TIERRA-COMPORTAMIENTO

véase COMPORTAMIENTO ANIMAL-LOMBRIZ DE TIERRA

MALARIA

véase PALUDISMO

MAMIFEROS-SISTEMA CIRCULATORIO

véase SISTEMA CIRCULATORIO-MAMIFEROS

MANGLARES-CAUCA

73. ESCOBAR, L.K. y otros. "La ecología de los manglares". 5(15):2-17, Ene-Mar., 1976.

MOTIVACION ESTUDIANTIL

74. MUÑOZ A., Javier. "La motivación en la educación". 5(15):18-20, Ene-Mar., 1976.

MUSEOS DE HISTORIA NATURAL

75. VELEZ VELEZ, Fernando. "El museo como medio de enseñanza". 2 (5):65-69, Jul-Sep., 1973.

MUTACION

76. BRAVO, María Luisa y Margarita Zuleta B. "Efecto de las radiaciones Gama en espermatozoides maduros de DROSOPHILA MELANOGASTER". 5(16):30-35, Abr-Jun., 1976.

OFIDIOS

véase SERPIENTES

PARASITISMO

77. GRITTITH, Neal S. "Las ventajas de ser parasitado". Traducido y resumido por Linda Albert de Escobar. 2 (4):50-51, Abr-Jun., 1973.

PARASITOS INTESTINALES

78. AYALA, Stephen C., "Qué enseña usted sobre los parásitos intestinales?". 3(7):13-18, Ene-Mar., 1974.

PECES

véase además

PLATYPOECILUS MACULATIS
SABALETAS
TELEOSTEOS

PECES-FISIOLOGIA

79. CAHA, Phyllis H. "Detectores de la línea lateral". 4(13):74-77, Jul-Sep., 1975.

PECES-SEXO

80. REINBOTH, Rodolph. "Hermafroditismo y cambio de sexo en los peces". Traducido y adaptado por Alberto Salazar A. 3(8):55-56, Abr-Jun., 1974.

PLAGAS-CONTROL BIOLÓGICO

véase CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

PLASMODIUM

81. AYALA C., Stephen y Guillermo Sarmiento. "PLASMODIUM en los animales y en el hombre". 5(17):55-61, Jul-Sep., 1976.

PLATYPOECILUS MACULATUS-REPRODUCCION

82. BUILES, Jorge y Armando Pisanó. "Variaciones estructurales de la gónada y aparición de los caracteres sexuales secundarios hetero-específicos en PLATYPOECILUS MACULATUS por

acción de testosterona". 1(2): 26-33, Oct-Dic., 1972.

POLEN

83. SOEJARTO, Doel D. y Ramiro Fonnegra. "Polen: diversidad en formas y tamaños". 1(1):2-19, Jul-Sep., 1972.

PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS (LAGARTO)-VALLE

84. BENALCAZAR, César E. y Fabiola C., Silva C. "Observaciones sobre PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS (SAURIA; TEIIDAE), en el departamento del Valle". 7(23):16-18, Ene-Mar., 1978.

PROTOZOOLOGIA-LABORATORIO

85. MORENO, Jaime. "Laboratorio: estudio de algunos protozoos de vida libre y parasitaria". 3(9):67-69, Jul-Sep., 1974.

PSEUDOSUCCINEA COLUMELLA (CARACOL)

86. MORENO M., J. y R. Patiño. "Estudio de PSEUDOSUCCINEA COLUMELLA, Huesped intermediario de FASCIOLA HEPATICA". 7(23): 19-22, Ene-Mar., 1978.

RATON-ESPERMATOGENESIS

87. PIEDRAHITA, Gustavo y Gonzalo Estrada. "Efecto de la aplicación de 500 Rad. de Rayos Gama, sobre la Espermatogénesis en el ratón". 6(21):58-69, Jul-Sep., 1977.

REPRODUCCION CELULAR
véase DIVISION CELULAR

RESEÑA DE LIBROS
véase LIBROS-RESEÑAS

SABALETAS-COMPORTAMIENTO
véase COMPORTAMIENTO ANIMAL-SABALETAS

SABALETAS-REPRODUCCION

88. BUILES, Jorge y Alberto Urán. "Estudio del ciclo sexual de la sabaleta BRYCON HENNI EIGENMANN. Su comportamiento y fecundación artificial". 3(7):2-12, Ene-Mar., 1974.

SAPOS
véase además BUFO BLOMBERGI
BUFO MARINUS

SAPOS-BALANCE HIDRICO

89. HEREDIA C., F. y M. Barrera. "Laboratorio: balance hídrico en los Anfibios Anuros" 5(15):21-24, Ene-Mar., 1976.

Actualidades Biológicas, Vol.7, No.26

SAUROS
véase además PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS

SELECCION NATURAL

90. OLARTE, Gustavo y Francisco Rothhammer. "Relación de la selección natural: Controversia Académica o futuro problemático?". 6(22):117-120, Oct-Dic., 1977.

SELECCION NATURAL
véase EVOLUCION

SEMINARIOS-TECNICA

91. LONDOÑO M., Iván. "Preparación de seminarios". 3(8):41-44, Abr-Jun., 1974.

SERPIENTES-COLOMBIA-BIBLIOGRAFIA

92. CASTRO, Fernando. "Las verdaderas obras de consulta. Observaciones al libro 'Las serpientes' de Colombia". 7(23):23-24, Ene-Mar., 1973.

93. SERNA, Marco A. "Catálogo de ofidios de Colombia". 6(22): 100-111, Oct-Dic., 1977.

SISTEMA CIRCULATORIO-ANFIBIOS

94. SALAZAR A., Alberto. "Diferenciación morfológica del sistema arterio-venoso en anfibios y mamíferos". 6(22):112-116, Oct-Dic., 1977.

TORTUGAS-COMPORTAMIENTO
véase COMPORTAMIENTO ANIMAL-TORTUGAS

TRABAJO DE CAMPO

95. BARRERA, Miryam T. y Marco A. Serna. "Un trabajo de campo". 4(11):13-20, Ene-Mar., 1975.

VERTEBRADOS-SISTEMA ESQUELETICO
véase SISTEMA ESQUELETICO-VERTEBRADOS

VIRUS-CULTIVO

96. RAMIREZ, E. "Laboratorio: reconocimiento de los elementos del embrión de pollo y su empleo en virología". 5(16):39-43, Abr-Jun., 1976.

XENOBIOTICOS

97. GOLOVLEVA, L. A. y G. K. Skriabin. "Aspectos ecológicos y bioquímicos de la degradación microbiana de XENOBIOTICOS". Traducido por Guillermo A. Flórez Ochoa. 5(18):90-96, Oct-Dic., 1976.

ZOOLOGIA-CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.

98. CONGRESO LATINOAMERICANO de Zoología, 6o. México, 30 Sep.-5 oct., 1974. "Programa, participación colombiana, conclusiones". Por: Gonzalo Estrada C. 3(9):73-74, Jul-Sep., 1974.

INDICE DE MATERIAS

- ABERRACIONES CROMOSOMICAS, 1,63
 ACLIMATACION, 2
 AGUA—CONTAMINACION—RIO MEDELLIN, 3
 ALIZARINA, 4
 ALTITUDES—INFLUENCIAS EN EL HOMBRE, 2
 ANFIBIOS—SISTEMA CIRCULATORIO
 véase SISTEMA CIRCULATORIO—ANFIBIOS
 ANTICONCEPTIVOS VEGETALES, 5
 ANTICUERPOS, 6
 ANUROS
 véase SAPOS
 ARBOL DEL PAN—FITOQUIMICA, 7
 ARTRÓPODOS—ANTIOQUIA—TAXONOMIA, 8
 AVES—COLOMBIA, 9
 AVES—CUNDINAMARCA, 10
 AVES DE CAZA—COLOMBIA, 11
 AVES SILVESTRES—PARASITOS, 12
 AVES SIMPATRICAS—ECOLOGIA—MEDELLIN, 13
 BASURAS—CONTAMINACION—MANIZALES, 14
 BIOLOGIA—APARATOS E INSTRUMENTOS, 15
 BIOLOGIA—CONGRESOS—CONFERENCIAS, ETC., 16
 BIOLOGIA—ENSEÑANZA, 16-24,55,95
 BIOLOGIA—LABORATORIOS, 15
 BIOSINTESIS, 59
 BOSQUES—ANTIOQUIA—TAXONOMIA, 27
 BROMOLIACEAS—PUERTO RICO, 28,29
 BUFO BLOMBERGI—REPRODUCCION, 30
 BUFO MARINUS—CROMOMICOSIS, 31
 BUFO MARINUS—REPRODUCCION—LABORATORIO, 32
 CARACOLES, 86
 CAROTENOIDES—BIOSINTESIS, 59
 CIENCIAS—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC., 33
 COMPORTAMIENTO ANIMAL—GRILLOS—LABORATORIO, 34
 COMPORTAMIENTO ANIMAL—LOMBRIZ DE TIERRA—LABORATORIO, 35
 COMPORTAMIENTO ANIMAL—SABALETAS, 88
 COMPORTAMIENTO ANIMAL—TORTUGAS, 36
 CONTAMINACION AMBIENTAL—MANIZALES, 14
 CONTAMINACION AMBIENTAL—RIO MEDELLIN, 3
 CONTAMINACION POR BASURAS
 véase BASURAS—CONTAMINACION
 CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS, 37
 CONTROL BIOLÓGICO DE TORTUGAS, 38
 CRECIMIENTO DEMOGRAFICO, 54
 CROMATOGRAFIA, 39
 CROMOMICOSIS, 31
 CROMOSOMAS—ANORMALIDADES
 véase ABERRACIONES CROMOSOMICAS
 CULEX SP (MOSQUITO)—LABORATORIO, 40
 DENTARIA LACINIATA (PLANTA)—VARIACIONES FENOTÍPICAS, 41
 DIFUSION—LABORATORIO, 42

- DIVERSIDAD BIOLÓGICA, 43
 DIVISION CELULAR—LABORATORIO, 44
 DIVISION CELULAR (MEIOSIS), 45
 DNA, 62
 DROSOPHILA MELANOGASTER—CICLO VITAL—LABORATORIO, 46
 DROSOPHILA MELANOGASTER—GENES—LABORATORIO, 47
 DROSOPHILA MELANOGASTER—MUTACION, 76
 DROSOPHILA MELANOGASTER—TRANSLOCACIONES, 48
 ECOLOGIA, 43,49
 ECOLOGIA ACUATICA—REPRESA DE EL PEÑOL, 50
 ECOLOGIA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC., 51-53
 ECOLOGIA DE POBLACIONES, 54
 ECOLOGIA—ENSEÑANZA, 55
 ECOLOGIA FORESTAL—CAUCA, 73
 ECOLOGIA HUMANA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC., 56
 ECOLOGIA VEGETAL—PUERTO RICO, 28-29
 EMBALSES—EL PEÑOL, 50
 EMBRIOLOGIA—POLLOS, 96
 EMBRIOLOGIA—SAPOS, 30
 EMBRIOLOGIA—SAPOS—LABORATORIO, 32
 EMBRIOLOGIA VEGETAL, 65
 ESPERMATOGENESIS, 45,87
 EVOLUCION, 57
 véase además SELECCION NATURAL
 EVOLUCION—ENSEÑANZA, 58
 FASCIOLA HEPATICA (PARASITO), 86
 FISIOLOGIA ANIMAL, 79
 FISIOLOGIA VEGETAL, 59
 FITOCROMO—FUNCIONES, 59
 FLORA—ANTIOQUIA—TAXONOMIA, 27
 FLORA—SANTANDER DEL SUR, 60
 FOTOSINTESIS, 61
 GENES, 47-62,63
 GENETICA, 62-76
 GENETICA HUMANA, 1,63
 GENETICA HUMANA—LOCALIZACION DE GENES, 64
 GENETICA—LABORATORIO, 46-47
 GENETICA—TRANSLOCACIONES, 48
 GENETICA—VARIACIONES FENOTIPICAS, 41
 GRILLOS—COMPORTAMIENTO
 véase COMPORTAMIENTO ANIMAL—GRILLOS
 GYMNOCLADUS DIOICA (PLANTA)—EMBRIOLOGIA, 65
 GYMNOCLADUS DIOICA—(PLANTA)—MORFOLOGIA, 66
 HELECHOS—CICLO VITAL, 67
 HELECHOS—TAXONOMIA, 68
 HERMAFRODITISMO—PECES, 80
 HONGOS AMBIENTALES—LABORATORIO, 69
 HONGOS—METABOLISMO, 72
 HORMONAS VEGETALES—BIOSINTESIS, 59
 ICTIOLOGIA, 79-80,82,88
 ICTIOLOGIA—EVOLUCION, 57
 INMUNOGLOBULINAS, 6
 INOCULACION VIRAL—EMBRION DE POLLO, 96
 INSECTOS—CONTROL BIOLÓGICO
 véase CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS

- INSECTOS—LABORATORIO, 40
 INVESTIGACION CIENTIFICA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC., 70
 LAGARTOS
 véase además PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS
 LEGUMINOSAS—EMBRIOLOGIA, 65
 LEGUMINOSAS—ESTOMAS, 71
 LEGUMINOSAS—MORFOLOGIA, 66
 LEVADURA—METABOLISMO (LABORATORIO), 72
 LIBROS—RESEÑAS, 9-11, 92
 LIMNOLOGIA—EL PEÑOL, 50
 LOMBRIZ DE TIERRA—COMPORTAMIENTO
 véase COMPORTAMIENTO ANIMAL—LOMBRIZ DE TIERRA
 MALARIA
 véase PALUDISMO
 MAMIFEROS—SISTEMA CIRCULATORIO
 véase SISTEMA CIRCULATORIO—MAMIFEROS
 MANGLARES—CAUCA, 73
 MEIOSIS, 44-45
 MICOLOGIA—LABORATORIO, 69-72
 MICROBIOLOGIA, 31
 MICROORGANISMOS—CULTIVOS, 97
 MITOSIS, 44
 MORACEA—FITOQUIMICA, 7
 MORFOLOGIA VEGETAL, 66
 MOTIVACION ESTUDIANTIL, 74
 MUSEOS DE HISTORIA NATURAL, 75
 MUTACION, 76
 OFIDIOS
 véase SERPIENTES
 ORNITOLOGIA—COLOMBIA, 9, 11
 ORNITOLOGIA—CUNDINAMARCA, 10
 ORNITOLOGIA—MEDELLÍN, 13
 ORNITOLOGIA—PARASITOS, 12
 OSMOSIS—LABORATORIO, 42
 PALUDISMO, 81
 PALUDISMO EN AVES, 12
 POLINOLOGIA, 83
 PARASITISMO, 77
 PARASITOLOGIA, 12
 PARASITOS INTESTINALES, 78
 PECES
 véase además PLATYPOECILUS MACULATUS
 SABALETAS
 TELEOSTEOS
 PECES—FISIOLOGIA, 79
 PECES—REPRODUCCION, 82-88
 PECES—SEXO, 80
 PLAGAS—CONTROL BIOLÓGICO
 véase CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS
 PLASMODIUM, 12, 81
 PLATYPOECILUS MACULATUS (PECES)—REPRODUCCION, 82
 POLEN, 83
 PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS (LAGARTO)—VALLE, 84
 PROTOZOOLOGIA—LABORATORIO, 85
 PSEUDOSUCCINEA COLUMELLA (CARACOL), 86

- RATON—ESPERMATOGENESIS, 87
 RAYOS GAMA, 76,87
 RAYOS X—TRANSLOCACIONES, 48
 REPRODUCCION CELULAR
 véase DIVISION CELULAR
- RESEÑA DE LIBROS
 véase LIBROS—RESEÑA
- ROEDORES—ESPERMATOGENESIS, 87
 SBALETTAS—COMPORTAMIENTO
 véase COMPORTAMIENTO ANIMAL—SBALETTAS
 SBALETTAS—REPRODUCCION, 88
 SAPOS
 véase además BUFO BLOMBERGI
 BUFO MARINUS
- SAPOS—BALANCE HIDRICO, 89
 SAPOS—CROMOMICOSIS, 31
 SAPOS—REPRODUCCION, 30
 SAPOS—REPRODUCCION—LABORATORIO, 32
 SAURIOS
 véase además PRIONODACTYLUS VERTEBRALIS
- SAURIOS—VALLE, 84
 SELECCION NATURAL, 90
 véase además EVOLUCION
- SEMINARIOS—TECNICA, 91
 SERPIENTES—COLOMBIA—BIBLIOGRAFIA, 92-93
 SISTEMA CIRCULATORIO—ANFIBIOS, 94
 SISTEMA CIRCULATORIO—MAMIFEROS, 94
 SISTEMA ESQUELETICO—VERTEBRADOS, 4
 TAXONOMIA ANIMAL, 8
 TELEOSTEOS (PECES)—EVOLUCION, 57
 TESTOSTERONA—EFECTO FISIOLÓGICO, 82
 TORTUGAS—COMPORTAMIENTO
 véase COMPORTAMIENTO ANIMAL—TORTUGAS
- TRABAJO DE CAMPO, 95
 VERTEBRADOS—SISTEMA ESQUELETICO
 véase SISTEMA ESQUELETICO—VERTEBRADOS
- VIRUS—CULTIVO, 96
 XENOBIOTICOS, 97
 ZOOLOGIA—CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC., 98
 ZOOLOGIA—ESPECIMENES—CONSERVACION, 75

INDICE DE AUTORES

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| AGUDELO, Rodrigo, 17 | BEDOYA, Gabriel, 39 |
| ALBERT DE ESCOBAR, Linda, 35,77 | BENALCAZAR, Cesar E., 84 |
| ALVAREZ, Humberto, 9-10 | BORASH, Beverl y A., 63 |
| ARANGO ACOSTA, Gabriel Jaime, 7 | BORRERO, J.I., 11 |
| ARBOLEDA, Ovidio, 59 | BOTERO GIRALDO, Ligia, 6,69 |
| ATEHORTUA, Lucía, 67-68 | BRANDEWIN, P. F., 18 |
| AYALA C., Stephen, 12,78,81 | BRAVO, María Luisa, 76 |
| BAHRENS, William, 54 | BUILES, Jorge Arturo, 32,44,82,88 |
| BARRETA C., Myriam, 14,89,95 | BURGOS, Mario H., 45 |
- Actualidades Biológicas, Vol.7, No.26

- CAHN, Phyllis H., 79
CAMARGO, Mauricio, 47, 64
CASTRO, Fernando, 92
COHEN, Stanley N., 62
DAWSON, A., 36
DIAZ V., Reinaldo, 11,40
DINGLE, Hugh, 34
EMMEL, T.C., 49
ESCOBAR, L. K., 73
ESCOBAR U., Luis Darío, 1,41-42,44
ESTRADA C., Gonzalo, 4,87,98
FAHEY, John L., 6
FERGUSON-SMITH, Malcolm A., 1
FLOREZ OCHOA, Guillermo, 97
FONNEGRA, Ramiro, 61-83
FROTA-PESSOA, Oswaldo, 19
GERALD, Gabriel, 20
GERLAD, Park, 1
GLOVLEVA, L. A., 97
GRITTITH, Neal S., 77
HEREDIA CANO, Fabio, 14,21,30,51,53,57,89
HOLWAY, John, 37
HURTADO, Alberto, 2
KHUDAIRI, A.K., 59
LONDOÑO M., Iván, 91
MACHADO C., Tito, 43
MADRIGAL, A., 38
MEADOWS, Dennis L., 54
MEADOWS, Donella H., 54
MORENO, Jaime, 46,85,86
MUÑOZ A., Javier, 74
OLIVARES O. F. M., Antonio, 9-10
OLARTE, Gustavo, 90
PATIÑO, Rubén Darío, 86
PAZ SALAMANDRA, Nicolás, 8,28-29
PERCY O., Domingo, 71
PETTY, R. O., 41
PIEDRAHITA, Gustavo, 87
PIZANO, Armando, 82
QUIJANO TOBON, Jairo, 7
RAMIREZ, Elvira, 96
RAMIREZ, José L., 63
REINBOTH, Rodolph, 80
RENTERIA A., Enrique, 60
RESTREPO, Angela, 31
ROLDAN PEREZ, Gabriel, 3,16-18,22,26,33,50,55-56,70
ROTHMMER, Francisco, 90
SALAZAR A., Alberto, 36,80,94
SANTA S., José L., 65-66,71
SARMIENTO, Guillermo, 81
SERNA D., Marco A., 13,93,95
SILVA C., Fabiola C., 84
SKRIABIN, G.K., 97
SOEJARTE, Djaja D., 5,27-52,54,83
SUAREZ, Alberto, 15
TOLMAN, Richard R., 58
URAN, Alberto, 32,39,88
URIBE, Alicia, 50
VARELA, Carmen H., 12
VELASQUEZ, Luis Fernando, 23-25,31,34,72
VELEZ VELEZ, Fernando, 75
WINDEL, J. T., 35
YOUNG, William J., 1
ZULETA B., Margarita, 46-48,58,76