

PROGRAMA ZOOLOGIA GENERAL 3º Curso de Ciencias Biologicas

Prof. J.A. Barrientos

ZOOLOGIA (3º C. Biológicas)

- 1.- Definición, carácter y finalidad de la Zoología. Sus partes. Delimitación del concepto de animal. Bibliografía.
- 2.- Metodología zoológica. Anatomía, morfología y tipo morfológico. Bosquejo histórico de la clasificación zoológica.
- 3.- Tendencias actuales de la zoología. Taxonomía y nomenclatura zoológica. Sistemática y filogenia.
- 4.- Concepto de especie y variabilidad específica. Regiones biogeográficas.
- 5.- Desarrollo embrionario. Cierre del blastoporo. Protóstomas y deutéróstomas. Clases de simetría.
- 6.- Desarrollo postembrionario.
- 7.- Formas de reproducción animal; reproducción asexual.
- 8.- Reproducción sexual
- 9.- PROTOZOOS. Generalidades. Forma, tamaño y estructura. Reproducción. Etiología. Diversificación. Flagelados. Rizópodos.
- 10.-Caracteres generales de los Esporozoos y Ciliados.
- 11.-Metazoos. Caracteres fundamentales. ESPONJAS. Organización fundamental. Espículas. Reproducción y desarrollo. Diversificación.
- 12.-CNIDARIOS. Caracteres generales. Morfología del polípo y de la medusa. Histología. El cnidoblasto.
- 13.-Metazoos celomados. Caracteres generales. ANELIDOS. Características generales. Diversificación.
- 14.-Poliquetos. Organización fundamental. Estudio de los órganos segmentarios. Reproducción y desarrollo.
- 15.-Oligoquitos e Hirudíneos. Caracteres generales. Diversificación.
- 16.-ASQUELMINTOS. Nemátodos, organización fundamental.
- 17.-MOLUSCOS. Carácterres generales. Bivalvos. Gasterópodos. Organización fundamental.
- 18.-Cefalópodos. Carácterres fundamentales. Etiología.
- 19.-ANTROPODOS. Concepto de entomología. Regiones del cuerpo. La cutícula. Constitución de un segmento y apéndice. Diversificación.
- 20.-Sistema nervioso y órganos de los sentidos. Diversificación.
- 21.-Crustáceos. Carácterres generales y organización fundamental.
- 22.-Desarrollo, etología, y diversificación de los Crustáceos.
- 23.-Miriápodos. Carácterres generales y etología. *ANEXO BARCELONA* *MATIAT DE CIENCIAS*

- 24.- Hexápodos. Caracteres generales. Organización fundamental. Especialización alimentaria.
- 25.- Diversificación de los Hexápodos.
- 26.- Quelicerados. Caracteres generales. Organización fundamental de los Arañidos. Etiología.
- 27.- TENTACULADOS. Caracteres generales. Organización fundamental de los Briozoos.
- 28.- EQUINODERMIOS. Caracteres generales. Reproducción y desarrollo. Organización fundamental. Diversificación.
- 29.- CORDADOS. Caracteres generales. Diversificación. Organización de las Ascidias.
- 30.- Cefalocordados. Organización.
- 31.- Vertebrados. Caracteres generales y organización fundamental. El esqueleto axial. Diversificación.
- 32.- Ciclostomos y Condrictios. Organización fundamental.
- 33.- Osteictios. Organización fundamental.
- 34.- Anfibios. Caracteres generales. Anuros. Urodelos.
- 35.- Reptiles. Caracteres generales. Reproducción y desarrollo. Diversificación.
- 36.- Aves. Caracteres generales. Reproducción y etología.
- 37.- Diversificación. Ratitas. Carinatas.
- 38.- Mammíferos. Caracteres generales. Diversificación. Prototerios. Monoterios. Metaterios o Marsupiales.
- 39.- Euterio o Placontarios.
- 40.- Grandes líneas filogenéticas en la diversificación animal.



FACULTAT DE CIÈNCIES

BIBLIOGRAFIA

- A. BEAUMONT ET P. CASSIER. Biologie Animale. Ed. Dunod Université.
- P.P.GRASSE. R.A. POISSON ET O TUZET. Zoolo-ie. Ed. Masson et Ci.
- COCKRUM et all . Zoologia. Interamericana
- WILLEE, et all. Zoologia . Interamericana
- U. D'ANCONA, Zoologia Ed. Labor
- STORER. Zoologia General Ed. Omega
- BARNES. Zoologia de los Invertebrados. Ed. Interamericana
- ORR. Biología -e los Vertebrados. Ed. Interamericana
4. BOUE ET R. CHANTON . Zoologie. Ed. Doin & Cie.

