

1975

19

B

duplic.



Programa de Invertebrados I 1975.

El siguiente programa presenta los temas del curso en un orden lógico que no necesariamente será el usado en la exposición.-

Cada grupo será desarrollado siguiendo un temario detallado ajustado al siguiente esquema:

- 1.- Revisión de la diversidad básica.-
- 2.- Adaptaciones ecofisiológicas.-
- 3.- Embriología.-
- 4.- Clasificación.-
- 5.- Reconocimiento de los órdenes.-
- 6.- Papel en el ecosistema.-
- 7.- Importancia sanitaria, económica y biológica.-
- 8.- Su importancia filogenética.-
- 9.- Métodos de estudio.-
- 10.- Bibliografía.-

PROGRAMA

I) Objetivos y definición de la materia. El hombre y el ecosistema. El organismo y el medio. Adaptaciones.- La especie. Evolución, filogenia, taxonomía.- Esquemas actuales y sus fundamentos.-

II) Protistas. 1) Parco-Mastigóforos:

- a) Mastigóforos
- b) Foraciliarios

2) Sarcosomas y Cnidospermidos.- Pluricelularidad en los Cnidospermidos.

3) Cilióforos (Ciliata). Experimentos en la complejización celular.-

III) Echinodermos. La célula como componente básico.- El salto cualitativo. Limitantes intrínsecos y líneas de diversificación.-

IV) Crustáceos y Molluscos.

V) Cnidarios y Ctenóforos. Discusión de las relaciones filéticas de estos filos.- "Los Radiarios".

- 1) Cnidarios Si polimorfismo y los ciclos reproductores.-
 - a) Hidroscos y Bifondíforos.

Aprobado por Resolución D.I.Z 454/75

DR. JORGE E. WRIGHT
INTERVENTOR
DPTO. CS. BIOLÓGICAS



11

b) Sarcosomas

c) Antosomas

2) Siníferos

VI) Bilateria. Significado del nuevo salto cualitativo. Origen probable. Protoectomía y Deterioración. Acoelomados, Pseudocoelomados y Coelomados.-

VII) Plata lirintos: Vida libre y parásitos. Parásitos no artrópodos. Adaptaciones parasitarias. Aducción de los huéspedes. Ciclos vitales. Polimorfismo. Zootaxonomía. Problemas económicos y sociológicos de las parásitos.-

1) Turbellarios

2) Trematodos

3) Cestodos

4) Gasteróptilos y Gasterodermos

VIII) Invertínticos.

I) Pseudocoelomados: Diversidad básica. Metalia. Pseudosegmentación. Biología.

1) Acoelos, Quinorríncos, Castrotrícos, Retíforos, Partenogénesis.

2) Nemátomeros. Nemátodos.

3) Rictípteros. Priapúlidos

4) Microinvertebrados y su papel en el reciclado de la materia orgánica en el ecosistema.

II) Coelomados: Diversidad básica. Grandes líneas y su proyección filética. Mono y polifilatismo.

III) Moluscos 1) A) Aplacofóres.

b) Monoplacofóres.

c) Poliplacofóres.

2) Gasterópodos. Adaptación al medio dulceacuícola y terrestre

3) Ciliópteros.

4) Cefalópodos. "Inteligencia" en los invertebrados.

IV) Metamorfia. Segmentación "verdadera". Mono y polifilatismo de los grupos segmentados. Significado funcional y evolutivo de la metamorfia.

Aprobado por Resolución

DR. JORGE E. WRIGHT
INTERVENTOR
DPTO. CS. BIOLÓGICAS



- III
- XIV) Anelídeos 1) Poliquetos
2) Oligoquetos
3) Hirudíneos

XV) Himuncúlidos y Equidíridos. Significado filético.

- XVI) Loroforados.
1) Verónidos
2) Eriacicos
3) Brachiópedos

- XVII) Echinodermos. Filogenia de Echinodermata. Enfoque morfológico. Enfoque ontológico. Revisión crítica de los fundamentos metodológicos de la teoría filética.
1) Crinídeos
2) Holoturídeos
3) Ophiuroideos
4) Asteroideos
5) Equinídeos

XVIII) Sustentarios y Pogonóforos. Importancia filética y económica.

DR. JORGE E. WRIGHT
INTERVENTOR
DPTO. CS. BIOLÓGICAS

Aprobado por Resolución 612 454/75