

1975

19
B

duplíc.



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) Protozoos. 1) Sarcos-Mastigóforos:
a) Mastigóforos
b) Sarcodinos
2) Sporozoos y Cnidosporídeos. Pluricelularidad en los Cnidosporídeos.
3) Cilióforos (Ciliates). Experimentos en la complejización celular.-

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

IV) Poríferos y Mesozoa.

V) Cnidarios y Ctenóforos. Discusión de las relaciones filéticas de ambas fila.- "Los Radiados".

- 1) Cnidarios El polisomatismo y los ciclos reproductores.-
a) Hidrozoos y Bifenóforos.

Aprobado por Resolución D. 2 454/75

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

b) Sifonozoos

c) Antozoos



2) Ctenóforos

VI) Bilateria. Significado del nuevo salto cualitativo. Origen probable. Protostomía y Deuterostomía. Acelomados, Pseudocelomados y Celomados.-

VII) Plata leintoa: Vida libre y parasitismo. Parásitos no artrópodos. Adaptaciones parasitarias. Adaptación de los huéspedes. Ciclos vitales. Poliembrionía. Zoo-geografía. Problemas económicos y sociológicos de las parasitosis.-

1) Turbellarios

2) Tenuicorales

3) Trematodos

4) Cestodos y Cestodarios

VIII) Nemertinos

IX) Pseudocelomados: Diversidad básica. Metalia. Pseudosegmentación. Homología.

1) Acanthocefalos, Quinorrincos, Gastrotricos, Setíferos, Partenogénesis.

2) Nematomorfos, Nemátodos.

3) Entoproctos, Priapulidos

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

II) Celomados. Diversidad básica. Grandes líneas y su proyección filética. Mono y polifilético.

III) Moluscos 1) a) Aplousóforos.

b) Monoplousóforos.

c) Poliplousóforos.

2) Gasterópodos. Adaptación al medio dulcosacuicola y terrestre

3) Pelecípodos.

4) Cefalópodos. "Inteligencia" en los invertebrados.

IV) Metameria. Segmentación "verdadera". Mono y polifilético de los grupos segmentados. Significado funcional y evolutivo de la metameria.

Aprobado por Resolución

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



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

XV) Sipuncúlidos y Equisúridos. Significado filético.

- XVI) Lofóforados.
1) Forónidos
2) Eriozoos
3) Braquiópodos

XVII) Equinodermos. Filogenia de Equinodermata. Enfoque morfológico. Enfoque embriológico. Revisión crítica de los fundamentos metodológicos de la teoría filética.

- 1) Crinoideos
- 2) Holoturoideos
- 3) Ofiuroideos
- 4) Asteroideos
- 5) Equinoideos

XVIII) Ctenóstatos y Foronóforos. Importancia filética y económica.

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

Aprobado por Resolución 612 454/75