

DEPARTAMENTO: de Ciencias **Biológicas**

ASIGNATURA: Vertebrados

CARRERA: Biología

ORIENTACION: Zoología

CARACTER: **grado Licenciatura**

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: Teóricas... **90**..hs.
Laboratorio **104**..hs.
Seminarios **24**..hs.
Totales... **218**.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Introducción a la Botánica
Introducción a la Zoología
Introducción a la Geología

PROGRAMA:

I. Conceptos introductorios

1. Caracteres particulares del estudio de los vertebrados.
2. Homología y analogía; fundamentos de la hipótesis filogenética.
3. El advenimiento de las novedades morfofisiológicas.
4. Rasgos fundamentales de la organización de un Cordado.
5. El phylum Chordata en su relación con los restantes phyla de Invertebrados.
6. Clasificación de Chordata y concepto de Procordados.
7. Phylum Hemichordata: Enteropneusta y Pterobranchia. Graptolites, afinidades.
8. Los Cordados inferiores: subphylum Urochordata o Tunicata y subphylum Cephalochordata. Diagnósis y relación con los restantes cordados.

II. Phylum Vertebrata: caracteres generales, origen, conceptos evolutivos

1. Superclase Agnatha: Problemas del origen de los Vertebrados y medios en que surgieron.
2. Análisis de los sucesivos grados de la evolución de los Vertebrados con las adquisiciones morfofisiológicas fundamentales del cuadro general de la clasificación.
3. Los Agnatha vivientes: su clasificación. Cyclostomata, caracteres generales de las lampreas, en particular Geotria australis, ciclo biológico, metamorfosis, su comparación con Myxine o babosa de mar.
4. Los Agnatha fósiles: Ostracodermos con sus representantes más generalizados, Cephalaspidomorphi y Pteraspidomorphi, su comparación con los actuales.

III. Superclase Gnathostomata. Clasificación de las series fósiles. Los