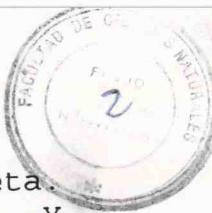




- 1.- Paleontología: definiciones, alcances y objetivos. Registro paleontológico. Factibilidad y condiciones de fosilización. Tafonomía: Procesos más frecuentes. Problemáticos y seudofósiles. Yacimientos excepcionales.
- 2.- Origen de la vida. Antecedentes históricos. Transición de sistemas no vivientes a vivientes. Compuestos químicos principales y condiciones ambientales. Evidencias geopaleontológicas de la vida en el Precámbrico. Desarrollo del Oxígeno libre y evolución atmosférica. La radiación del Cámbrico.
- 3.- Reino Protista. Sistemática. Características particulares de Foraminiferida. Adaptaciones a la vida planctónica y bentónica. Grupos de importancia estratigráfica.
- 4.- Phylum Porifera: morfología general, sistemática y paleoecología. Phylum Archaeocyatha: Morfología, distribución, sistemática y paleoecología.
- 5.- Phylum Cnidaria: Morfología general y sistemática. Características de las Clases *Protomedusae*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa*, *Anthozoa*, y de los principales órdenes. Grupos de importancia estratigráfica.
- 6.- Phylum Bryozoa: Morfología general y sistemática. Clases *Phylactolaemata*, *Gymnolaemata* y *Stenolaemata*. Características de los principales órdenes. Distribución estratigráfica. Paleoecología.
- 7.- Phylum Brachiopoda: Morfología y sistemática. Inarticulados y Articulados. Características de las dos clases, órdenes y subórdenes. Grupos de importancia estratigráfica. Ecología y paleoecología. Homeomorfía.
- 8.- Phylum Mollusca: Características generales de las Clases *Monoplacophora*, *Polyplacophora* y *Scaphopoda*. Distribución estratigráfica y modo de vida. Clases extinguidas: *Hyolitha* y *Rostroconchia*. Morfología, paleoecología y afinidades.
- 9.- Clases Gastropoda y Bivalvia: Características generales y orientación. Sistemática, morfología funcional, ecología y paleoecología.
- 10.- Clase Cephalopoda: Características generales. Sistemática. Subclase *Nautiloidea*, *Bactritoidea* y *Tentaculoidea*: Morfología, evolución y paleoecología.
- 11.- Subclase Ammonoidea y Coleoidea: Morfología, sistemática, evolución y paleoecología. Importancia como indicadores estratigráficos.
- 12.- Filogenia de Mollusca. Origen de los moluscos. Evidencia en



el Precámbrico-Cámbrico. Teoría de Runnegar y Pojeta. Teoría de Yochelson. Relaciones entre Bivalvia y Rostroconchia. Evolución de Cephalopoda. Relaciones entre Nautiloidea, Bactritoidea, Ammonoidea y Coleoidea. Evolución sutural. La evolución de los Cephalopoda en relación con el sistema de flotación.

- 13.- Arthropoda: Generalidades. Clase Ostracoda: Características generales y orientación. Dimorfismo sexual. Importancia estratigráfica y paleoambiental.
- 14.- Clase Trilobita: Morfología general y sistemática. Características de los principales órdenes. Paleoecología. Importancia estratigráfica.
- 15.- Phylum Echinodermata: Morfología general y sistemática. Características generales de las Clases Cystoidea, Blastoidea, Crinoidea, Edrioasteroidea, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea. Distribución estratigráfica. Ecología y paleoecología.
- 16.- Graptolithina: Morfología y sistemática. Características de los Órdenes Dendroidea y Graptoloidea. Tendencias evolutivas y afinidades. Importancia paleoecológica y estratigráfica.
- 17.- Extinciones: Antecedentes. Tipos de extinciones. Extinciones en masa. Ciclicidad. Causas: explicaciones geológicas, biológicas y extraterrestres.
- 18.- Teorías sobre el origen de los Chordata. Diversos criterios clasificatorios aplicados a los Vertebrata. Los vertebrados fósiles sin mandíbulas. Distintos criterios clasificatorios. Macrosistemática, biocrones, tendencias evolutivas y relaciones con las formas vivientes. Clase Placodermi. Morfología, sistemática, tipos adaptativos, paleoambientes. Evolución de los arcos branquiales. Posibles vinculaciones con Holocéfalos.
- 19.- Clase Chondrichtyes. Morfología, clasificación, biocrones. Los representantes extinguidos y su evolución hasta tiempos modernos.
- 20.- Los peces óseos. Morfología. Principales grupos : A c t i n o p t e r i g i i , Dipnoi, Crossopterigii. Biocrones. Teorías alternativas respecto al origen de los Amphibia.
- 21.- Clase Amphibia. Morfología, clasificación, biocrones, tipos adaptativos, paleoambientes. Evolución de los Lissamphibia sudamericanos.
- 22.- Clase Reptilia. Origen. Fundamentos de la macrosistemática. Subclase Anapsida: Morfología, clasificación, biocrón, tendencias evolutivas. Evolución de los Testudines sudamericanos. Interpretación de paleoambientes.
- 23.- Subclase Diapsida. Infraclase Lepidosauriomorpha. Morfolo



gía, clasificación, tendencias evolutivas. Origen y evolución de los grupos modernos. Lepidosaurios sudamericanos.

- 24.- Subclase Diapsida. Infraclase Archosauriomorpha: Morfología, clasificación, biocrones, origen. Orden Thecodontia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, tipos adaptativos, paleoambientes, representantes sudamericanos. Orden Crocodylia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, tipos adaptativos. Evolución de las familias sudamericanas.
- 25.- Ordenes Saurischia y Ornithischia: Morfología, clasificación, biocrón, orígenes, tipos adaptativos, principales tendencias evolutivas, representantes sudamericanos. Orden Pterosauria: Morfología, clasificación, biocrones, diferenciación entre taxones jurásicos y cretácicos, representantes sudamericanos.
- 26.- Reptiles marinos mesozoicos. Suborden Euryapsida e Ichthyopterigia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, principales tendencias evolutivas, representantes sudamericanos.
- 27.- Clase Aves: Morfología, clasificación, biocrones. Teorías sobre su origen. Tipos adaptativos de los Gruiformes. Representantes sudamericanos.
- 28.- El advenimiento de los caracteres mamalianos. Los reptiles de la Subclase Synapsida: Morfología, clasificación, biocrones y su vinculación con los Mammalia.
- 29.- Clase Mammalia: Morfología, clasificación. Dificultades para su definición. Teorías sobre su origen. Importancia de la dentición en los mamíferos. Estructura y evolución morfológica. Teorías. El molar tribosfénico.
- 30.- Mamíferos mesozoicos. Principales grupos: Multituberculata, Docodonta, Triconodonta, Symmetrodonta, Eupantotheria y Mamíferos de grado "Metatheria-Eutheria". Morfología, sistemática, biocrones. Primeros registros de Metatheria y Eutheria. Mamíferos mesozoicos sudamericanos.
- 31.- Mamíferos sudamericanos. Distintas teorías sobre su origen geográfico y filético. Marsupiales. Generalidades, clasificación, biocrones, distribución geográfica. Relaciones de los marsupiales sudamericanos con los norteamericanos y australianos. Representantes sudamericanos: Tipos adaptativos.
- 32.- Caracteres anatómicos de los Edentados. Probable origen filético y geográfico, clasificación, biocrones, tipos adaptativos. Importancia del registro fósil en Argentina.
- 33.- Los ungulados fósiles sudamericanos: su clasificación, biocrones, teorías sobre su origen.
- 34.- Rodentia. Caracteres generales, origen y macrosistemática.



gía, clasificación, tendencias evolutivas. Origen y evolución de los grupos modernos. Lepidosaurios sudamericanos.

- 24.- Subclase Diapsida. Infraclase Archosauriomorpha: Morfología, clasificación, biocrones, origen. Orden Thecodontia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, tipos adaptativos, paleoambientes, representantes sudamericanos. Orden Crocodylia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, tipos adaptativos. Evolución de las familias sudamericanas.
- 25.- Ordenes Saurischia y Ornithischia: Morfología, clasificación, biocrón, orígenes, tipos adaptativos, principales tendencias evolutivas, representantes sudamericanos. Orden Pterosauria: Morfología, clasificación, biocrones, diferenciación entre taxones jurásicos y cretácicos, representantes sudamericanos.
- 26.- Reptiles marinos mesozoicos. Suborden Euryapsida e Ichthyopterigia: Morfología, clasificación, biocrones, distribución geográfica, principales tendencias evolutivas, representantes sudamericanos.
- 27.- Clase Aves: Morfología, clasificación, biocrones. Teorías sobre su origen. Tipos adaptativos de los Gruiformes. Representantes sudamericanos.
- 28.- El advenimiento de los caracteres mamalianos. Los reptiles de la Subclase Synapsida: Morfología, clasificación, biocrones y su vinculación con los Mammalia.
- 29.- Clase Mammalia: Morfología, clasificación. Dificultades para su definición. Teorías sobre su origen. Importancia de la dentición en los mamíferos. Estructura y evolución morfofuncional. Teorías. El molar tribosfénico.
- 30.- Mamíferos mesozoicos. Principales grupos: Multituberculata, Docodonta, Triconodonta, Symmetrodonta, Eupantotheria y Mamíferos de grado "Metatheria-Eutheria". Morfología, sistemática, biocrones. Primeros registros de Metatheria y Eutheria. Mamíferos mesozoicos sudamericanos.
- 31.- Mamíferos sudamericanos. Distintas teorías sobre su origen geográfico y filético. Marsupiales. Generalidades, clasificación, biocrones, distribución geográfica. Relaciones de los marsupiales sudamericanos con los norteamericanos y australianos. Representantes sudamericanos: Tipos adaptativos.
- 32.- Carácteres anatómicos de los Edentados. Probable origen filético y geográfico, clasificación, biocrones, tipos adaptativos. Importancia del registro fósil en Argentina.
- 33.- Los ungulados fósiles sudamericanos: su clasificación, biocrones, teorías sobre su origen.
- 34.- Rodentia. Carácteres generales, origen y macrosistemática.



Su historia en América del Sur. Problemática específica de los *Hystricognathi*: su origen, distribución. Primates. Caracteres generales. Adaptaciones a la vida arbórea. Teorías sobre el origen de los monos platirrinos.

- 35.- Carnivora, Proboscidea, Perissodactyla, Artiodactyla, Lagomorpha e Insectívora. Ingreso a América del Sur: sus implicaciones paleobiogeográficas y paleoecológicas.
- 36.- Cetacea y Sirenia. Caracteres generales, origen y distribución. Representantes argentinos.

#### TRABAJOS PRACTICOS

1. Procesos de fosilización. Ejemplos.
2. Foraminíferida: Morfología, Clasificación.
3. Phylum Cnidaria: Morfología. Cnidaria del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Ejemplos.
4. Phylum Bryozoa: morfología. Bryozoa Paleozoicos (Fenestrata, Cystoporata y Cryptostomata), Mesozoicos y Cenozoicos (Cheilostomata, Cyclostomata). Ejemplos.
5. Phylum Brachiopoda: Morfología, sistemática y técnicas de estudio.
6. Brachiopoda del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Ejemplos de la Argentina.
7. Phylum Mollusca. Características generales de Monoplacophora, Scaphopoda y Hyolitha. Clase Gastropoda: morfología. Ejemplos.
8. Clase Bivalvia: morfología.
9. Clase Bivalvia: sistemática y paleoecología. Ejemplos.
10. Clase Cephalopoda: morfología y sistemática.
11. Clase Cephalopoda: evolución. Ejemplos de la Argentina.
12. Phylum Arthropoda. Clase Ostracoda: Morfología, Clasificación.
13. Phylum Arthropoda. Clase Trilobita: morfología, sistemática. Ejemplos.
14. Phylum Hemichordata. Clase Graptolithina: morfología, clasificación, estratigrafía. Ejemplos.
15. Phylum Echinodermata: morfología y clasificación. Ejemplos.

#### BIBLIOGRAFIA



## BIBLIOGRAFIA

- AGER, D., 1963. Principles of Paleontology. Mc Graw Hill Book Co. New York.
- BEERBOWER, J.R., 1968. Search for the Past. Prentice Hall Inc.
- BENTON, M.J., 1968. The Phylogeny and Classification of the Tetrapods. Vol. 1: Amphibians, Reptiles and Birds. Systematic Association Special Volume N 35a. Clarendon Press, Oxford.
- BENTON, M.J., 1993. The Fossil Record 2. CHAPMAN Y HALL.
- \*BOARDMAN, R.S., CHEETHAM, A.H. y ROWELL, A.J., 1987. Fossil Invertebrate. 713 pp. Blackwell Scientific Publications.
- BONAPARTE, J.F., 1978. El Mesozoico de América del Sur y sus tetrápodos. Opera Lilloana 26. Tucumán.
- BONAPARTE, J.F., 1985. Los dinosaurios de la Patagonia argentina. Asoc. Herp. Argentina. Serie de Divulgación, 3 Buenos Aires.
- BONAPARTE, J.F., 1986. Simposio Evolución de los Vertebrados Mesozoicos. Actas IV Congr. Arg. Paleont. y Bioestr., 2. Mendoza.
- BOUREAU, E., 1976. Au précambrien: naissance du mond vivant. La Recherche, 68 (7).
- \*BRIGGS, D.E.G. y CROWTHER, P.R. (eds.), 1990. Palaeobiology: A synthesis. Blackwell Science Publ.Ltd., Oxford, U.K.
- CAMACHO, H.H., 1966 Invertebrados Fósiles. Eudeba. Buenos Aires.
- \*CARROLL, R., 1988. Vertebrate Paleontology and Evolution. Freeman Co. New York.
- \*CLARKSON, E.N.K., 1979. Invertebrate Paleontology and Evolution. George Allen y Unwin: 1-323. Londres. (Traducido al español como "Paleontología de Invertebrados y su Evolución" por Edit. Paraninfo 1986).
- CLOUD, P., 1976, Beginnings of biospheric evolution and their biogeochemical consequences. Paleobiology, 2 (4): 351-387
- COLBERT, E.H., 1964. El libro de los dinosaurios. Eudeba. Buenos Aires.
- COLBERT, E.H., 1969. Evolution of the Vertebrates. Willey & Sons Inc . New York.
- CONWAY-MORRIS, S. y WHITTINGTON, H., 1979. The Animals of the Burgess Shale. Scient. Amer., 241 (1): 110-120. New York.
- DENTON, E.J., 1974. On bouyancy and the lives of modern and fossil cephalopods. Proc. Roy. Soc. London. B 185: 273-299.
- EKMAN, S., 1967. Zoogeography of the Sea. Sidgwick & Jackson.
- GLAESSNER, M.F., 1961. Pre-cambrian Animals. Scient. Amer. 204 (3): 72-78.
- GRASSE, P.P., 1948. Traité de Zoologie: Anatomie, Systématique, Biologie. XII- XVII. Masson et Cie.
- HALLAM, A. (Ed.), 1977. Patterns of Evolution as illustrated by the Fossil Record. Elsevier Sci. Publ. Co., Amsterdam.
- HALLAM, A., 1988. The causes of mass extintion. Nature, 308 (5961): 686-687.
- HECHT, P., GOODY, C. y HECHT, M. (Eds.), 1977. Major patterns in Vertebrate Evolution. Nato Advances Study Institut Serres. Serie A.: Life Sciences.
- HOUSE, M.R. (Ed.), 1979. The Origin of Major Invertebrate Groups. Academic Press, London.
- IMBRIE, J. y NEWELL, N.D., 1964. Approaches to Palaeoecology. Willey & Sons, New York.
- JONES, O.A. y ENDEAN,R. (Eds.), 1973. Biology and Geology of Coral Reefs. Vol. I. Geology 1: 1- 410; vol. IV, Geology 2:



- 1-337. Academic Press. New York.
- KAUFFMAN, E.G. y HAZEL, J.E. (Eds.), 1977. Concepts and Methods of Bioestratigraphy. Dowden, Hutchinson & Ross, Inc., Pennsylvania.
- KEAST, A., ERK, F.C. y GLASS, B. (Eds.), 1972. Evolution, Mammals and Southern Continents. State University of New York. Albany.
- KUHN-SCHNYDER, E. y RIEBER, H., 1986. Handbook of Paleozoology. The J. Hopkins Univ. Press., Baltimore.
- LILLEGRAVEN, J.A., KIELAN-JABOROWSKA, Z. y CLEMENS, W.A., (Eds.) 1979. Mesozoic Mammals. The first two-thirds of mammalian history. Univ. California Press.
- MCALESTER, A.L., 1973. La historia de la vida. Omega. Barcelona.
- McKERROW, W.S., 1978. The Ecology of Fossils. Duckworth Co. Ltd. Londres.
- MONES, A., 1979. Los dientes de los vertebrados. Universidad de la República, División Publicaciones y Ediciones. Uruguay.
- MOORE, R., 1953-1983. Treatise on Invertebrate Paleontology. Univ. Kansas Press.
- MOORE, R., LALICKER, C. y FISCHER, A., 1952. Invertebrate fossils. McGraw Hill Book Co.
- MORET, L., 1966. Paléontologie animale. Masson Ed. Paris.
- NEWELL, N.D., 1967. Revolutions in the History of the Life. Geol. Soc. Am. Spec. Pap., 89: 63-91.
- NOVIKOFF, M.M., 1965. Fundamentos de la Morfología Comparada de los Invertebrados. Eudeba.
- OLSON, P.C., 1971. Vertebrate Paleozoology . Wiley Interscience. New York.
- PADOA, E., 1965. Historia de la vida sobre la tierra. Eudeba. Buenos Aires.
- PAULA COUTO, C., 1979. Tratado de Paleomastozoología. Academia Brasileira de Ciencias. Rio de Janeiro.
- PIVETEAU, J., 1952-1954. Traité de Paléontologie. I-VIII. Masson Paris.
- \*PROTHERO, D.R. y SCHOCH, R.M., 1994. Short courses in paleontology, N° 7. Major features of vertebrate evolution. The Univ. of Tennessee, Knoxville, 270 pp.
- RAUP, D.M. y SEPROSKI, J.J., 1982. Mass Extinction in the Marine Fossils Records. Science, 215 (4539): 1501-1503.
- RAUP, D.M. y STANLEY, S.M., 1978. Principles of Paleontology. Freeman and Co., 2da. Edic., San Francisco.
- REIG, O., 1981. Teoría del Origen y Desarrollo de la Fauna de Mamíferos de América del Sur. Mus. Mun. Cs. Nat. Mar del Plata. Monographie Naturae: 1-182.
- ROGER, J., 1974. Paléontologie Générale. Masson et Cie. Edit. Collection Sciences de la Terre 1.
- ROMER, A.S., 1959. The Vertebrate History. Chicago Univ. Press (4th. ed.).
- ROMER, A.S., 1962. The Vertebrate Body. Philadelphia (3d. ed).
- \*ROMER, A.S., 1966. Vertebrate Paleontology. The Univ. of Chicago Press.
- ROMER, A.S., 1967. Major steps in Vertebrate Evolution. Science, 158( 3809).
- ROSS, R.y ALLMAN, W., 1990. Causes of Evolution. A Paleontological Perserspective. The University of Chicago Press, 479 pp.
- RUNNEGAR, B. Y POJETA, J., 1974. Molluscan phylogeny: The Paleontological viewpoint. Science, 186 (4161): 311-317.



- RUTTEN, M.G., 1968. Aspectos geológicos, origen de la vida sobre la Tierra. Ed. Alambra.
- SCHAFER, W., 1972. Ecology and Paleoecology of Marine Environments. Univ. Chicago Press.
- SCHROCK, R.R.y TWENHOFFEL, W.H., 1953. Principles of Invertebrate Paleontology. McGraw Hill Book.
- STANLEY, S.M., 1970. Relation of shell form to life habits in the Bivalvia (Mollusca). Mem. Geol. Soc. Amer., 125: 1-296.
- STEHLÍ, P.G. y WEBB, S.D. (Eds.), 1985. The Great American Biotic Interchange. Plenum Press. New York.
- STODDART, D.R., 1969. Ecology and morphology of Recent coral reefs. Biol. Rev., 44 (4): 433-498.
- VICKERS-RICH, P., MONAGHAN, J., BAIRD, R. y RICH, T., 1990. Vertebrate Paleontology of Australasia. Monash Univ. Publ. Comittee, 1437 pp.
- WELLER, J.M., 1969. The course of Evolution. McGraw Hill Book.

PALEOZOOLOGIA

DISEÑO Y PLANIFICACION



**1. Contenido global del curso**

El curso de Paleozoología implica el estudio global de los organismos animales que han vivido durante el transcurso del tiempo geológico; se basa en la información que proporcionan los fósiles. Comprende dos partes: I. Invertebrados (SEMESTRE I) Y II. Vertebrados (SEMESTRE II).

Es una asignatura obligatoria para los alumnos de la Orientación Zoología. Son imprescindibles conocimientos básicos de anatomía y sistemática de invertebrados y vertebrados actuales, así como conceptos esenciales de geología.

**2. Metas y objetivos generales**

Se espera que el alumno alcance un buen conocimiento de los principales taxones extinguidos y su relación con los vivientes. Se destacan los aspectos tafonómicos, bioestratigráficos, paleoecológicos y paleobiogeográficos.

**3. Contenidos de la materia**

Se ha procurado abarcar todos los aspectos básicos de la Paleozoología.

El segmento de unidades temáticas 1 a 17 se dictará en el SEMESTRE I.

El segmento de unidades temáticas 18 a 36 se dictará durante el SEMESTRE II.

**4. Contenidos a desarrollar**

Los temas detallados en el punto 3 se desarrollan en clases teóricas y prácticas (1-17) y teórico-prácticas (18-36).

**5. Metodología**

Consiste en la exposición de los temas teóricos por parte de los profesores. En la parte práctica, se examinan materiales paleontológicos (originales o calcos), bajo la supervisión de los docentes auxiliares, con el fin de constatar los caracteres morfológicos e intentar la ubicación sistemática.

**6. Evaluación**

Consta de 4 exámenes parciales (2 durante el SEMESTRE I y 2 durante el SEMESTRE II) y el examen final.

**7. Bibliografía a utilizar**

Se especifica a continuación del listado de temas del programa correspondiente. La bibliografía esencial está indicada mediante un \*.

**8. Duracion de la materia**

Paleozoología es una materia anual (2 semestres). El primer semestre se dedica fundamentalmente a los invertebrados fósiles y el segundo a los vertebrados fósiles. Además, se incluyen en ambos semestres algunas unidades temáticas sobre aspectos generales de la paleontología.



Responsables de las actividades.

Invertebrados:

Parte teórica:

Dra. Nora Sabattini  
Dr. Alberto Riccardi  
Dra. Susana Damborenea  
Dr. Miguel Manceñido  
Dra. Sara Ballent

Parte práctica:

Dr. Tristán Simanauskas  
Dra. M. Aguirre  
Dr. R. Pastorino

Vertebrados:

Teórico-prácticos:

Dr. Gustavo Scillato  
Dra. Zulma B. de Gasparini  
Dra. María G. Vucetich  
Dr. Alberto Cione  
Dr. Marcelo De la Fuente  
Lic. Guillermo López  
Lic. Mariano Bond

Como complemento de las clases, durante todo el año, se realizan actividades tales como: integración de mesas para exámenes finales, exámenes de reválida, pruebas evaluativas, repasos de material y atención de alumnos.

9. Autoevaluación

Implica consultas permanentes entre los responsables de las distintas unidades temáticas acerca del desarrollo del curso. Asimismo, se intercambian opiniones con los alumnos sobre el desenvolvimiento del curso.

PALEOZOOLOGIA

PRESENTACION COMPENDIADA DEL DISEÑO Y PLANIFICACION



1. Síntesis de metas y objetivos

Alcanzar un conocimiento satisfactorio de los principales taxa extinguidos, así como aspectos tafonómicos, evolutivos, bioestratigráficos, paleoecológicos y paleobiogeográficos.

2. Síntesis de los contenidos

SEMESTRE I: Invertebrados fósiles.  
SEMESTRE II: Vertebrados fósiles.

3. Requerimientos

Asistencia a las clases de acuerdo con los reglamentos vigentes. Aprobación de los cuatro exámenes parciales y del examen final.

4. Metodología

Clases teóricas y prácticas y teórico-prácticas.  
Evaluación: ver punto 3.

5. Duración

Anual (dos semestres).

6. Porcentaje de tiempo distribuido en actividades

SEMESTRE I. Invertebrados. Dos exámenes parciales.  
SEMESTRE II. Vertebrados. Dos exámenes parciales.

7. Bibliografía esencial

Indicada en el programa correspondiente mediante un \*.

8. Bibliografía opcional

Incluida en el programa correspondiente sin indicacion (\*) inicial.

9. Equipo docente

Invertebrados:

Clases teóricas:

Dra. Nora Sabattini: Prof. Asociado, DE  
Dr. Alberto Riccardi: Prof. Titular, DS  
Dra. Susana Damborenea: Prof. Adjunto, DS  
Dr. Miguel Manceñido: Prof. Adjunto, DS

Clases teórico-prácticas:

Dra. Sara Ballent: Prof. Adjunto DS; Semid. por Ext.

Dr. Tristán Simanauskas: Jefe de Trabajos

Prácticos DS, Semid. por Ext.

Dra. Marina Aguirre: Ayudante Diplomado SD.

Dr. R. Pastorino: Ayudante Diplomado DS.

Vertebrados:

Teórico-prácticos:

Dr. Gustavo Scillato: Prof. Adj. "ad hon."; Jefe de Trab. Práct. DS, Semid. por Ext.

Dra. Zulma B. de Gasparini: Prof. Asoc. DS, Ded.



Excl. por Ext.

Dra. María G. Vucetich: Prof. Adj. "ad hon."

Dr. Alberto Cione: Prof. Adjunto DE.

Dr. Marcelo De la Fuente: Jefe de Trab. Práct. DS,  
Semid. por Ext.

Lic. Guillermo López: Ay. Diplomado DS, Semid. por  
Ext.

Lic. Mariano Bond: Jefe de Trab. Prácticos DE.

10. Otra información

Para cursar Paleozoología son necesarios conocimientos básicos de anatomía y sistemática de invertebrados y vertebrados actuales, así como conceptos esenciales de Geología.