

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N° 186

CARRERA: Profesorado de Educación Secundaria en Biología

MATERIA/PERSPECTIVA: Biología de los animales

CARGA HORARIA: 2 hs semanales / 96hs. reloj anuales

CURSO: Tercer año

CICLO LECTIVO: 2020

PROFESOR/A: Nancy M. Bouzas





PROGRAMA

UNIDAD N° 1

Reino animal. Características. La diversidad en los diferentes grupos animales. Origen y Clasificación de los animales. Grupos invertebrados. Principales Filos. Planos corporales. Simetrías. Simetría radial. Simetría bilateral. Generalidades del desarrollo animal. Los animales en función de sus relaciones evolutivas y distintos grados de complejidad. Celoma (acelomados, conectivo fluido “pseudocelomados” y celomados). Protostomados y Deuterostomados.

BIBLIOGRAFÍA

Solomon Berg Martin. Novena edición.2013. Editorial Interamericana. Introducción a la diversidad animal. Parte 5 Capítulo 30, 31 y 32 (Pág. 626; 640 y 675 respectivamente).

Helena Curtis Biología. 7tíma edición. 2008. Editorial Médica, Panamericana. Sección 5. La diversidad de la vida. Capítulo 23. Pág 533.

Campbell Reece Biología. 7ª Edición. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 2007

UNIDAD N° 2

Reino Animal. Árbol filogenético en los aspectos morfológicos, fisiológicos y etológicos. Vertebrados plan estructural básico de los distintos grupos desarrollado sobre la base de la anatomía funcional, bases genéticas, embriología, reproducción, etología y radiación adaptativa. Laboratorio, observaciones de la anatomía comparada de distintos grupos animales. Biodiversidad de la zona, con especial énfasis en especies migratorias y con problemas de conservación. Patrones de aprendizaje. Clasificación.

BIBLIOGRAFÍA

Helena Curtis Biología. 7tíma edición. 2008. Editorial Médica, Panamericana. Sección 5. Capítulo 28 y 29. Pág.535 y 576, respectivamente.

Solomon Berg Martin. Novena edición.2013. Editorial Interamericana. . Introducción a la diversidad animal. Parte 5 Capítulo 32, Pág.675.

Campbell Reece Biología. 7ª Edición. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 2007



UNIDAD N° 3

Histología. Tratamiento de los principales grupos de tejidos. Recolección y registro organizado de la información. Laboratorio. Actividades de laboratorio- observación en microscopio de distintos tejidos animales.

BIBLIOGRAFÍA

Bloom Fawcett. Tratado de histología. 12ª edición. Editorial Interamericana.

Helena Curtis Biología. 7ª edición. 2008. Editorial Médica, Panamericana. . Sección 6. Capítulo 30. Pag 595.

Solomon Berg Martin. Novena edición. 2013. Editorial Interamericana. Introducción a la diversidad animal. Parte 7. Capítulo 39 y 40. Pág. 821 y 842 respectivamente.

De Robertis & Hib Fundamentos de Biología Celular y Molecular; 3ª ed. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, 1997.

Campbell Reece Biología. 7ª Edición. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 2007

