

Unidad Académica Escuela Normal “ Abraham Lincoln”

Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 134

Profesorado en Ciencias Naturales- Biología

Propuesta Curricular : **BIOLOGÍA DE LOS ANIMALES**

Profesora: María Andrea Rodríguez

Curso: Tercer Año

Ciclo Lectivo: 2014

Contenidos:

El animal como ser vivo, continuidad y evolución- Actividad vital

Los principales ambientes de la Tierra- Frente a la diversidad animal- Efectos del medio. Célula Eucariota-Proceso reproductor- Ontogénesis-Soporte, protección y movimiento- Fluidos internos: circulación y respiración- Nociones sobre la actividad vital-Digestión y nutrición- Coordinación nerviosa.

Nociones de evolución: Teorías Evolutivas y Taxonómicas: clasificación y filogenia de los animales.

Diversidad de la vida animal. El animal y su ambiente

Reino Protozoa: Protistas de filiación animal.

Reino Animalia: Subreino Parazoa: Phylum Porífera.

Subreino Eumetazoa: Los Radiados: Phylum Cnidaria

División Protostoma: Los Bilaterios: Acelomados: Phylum Platyhelminthes. Discusión del término pseudoceloma. Phylum Nemátoda. Los Celomados: Phylum Mollusca. Phylum Annelida. Phylum Artrópoda

División Deuterostoma. Phylum Echinodermata. Los Chordatas: caracteres generales y el origen de los Vertebrados.-

Bibliografía docente:

Bunge M-1995-La Ciencia: su método y filosofía-Ed.Siglo veinte

Lignon-Noste-2005-Didáctica de la Ciencias Naturales- Enseñar a Enseñar C. Naturales-Ed. Homo Sapiens. Argentina.

Tricárico H.R.2007-Didáctica de las Ciencias Naturales .Ed.Bonum.

Ruppert-Barnes-2000-Zoología de los Invertebrados-Hill Interamericana

Hickman P.1998-Principios Integrales de Zoología Ed McGraww-Hill Interamericana.

Diaz-Santos.1998.Zoología. Aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los animales .Ed.Síntesis

Capra.2008.La Trama de la Vida. Ed.Anagrama

SimpsonG.1984.El Sentido de la Evolución .Ed.Eudeba

Usinger.Storer.1998 Zoología General

Campbell2006 Biología .Ed.Médica Panamericana Madrid.

Bibliografía alumno

Campbell2006 Biología .Ed.Médica Panamericana Madrid

Usinger.Storer.1998 Zoología General

Hickman P.1998-Principios Integrales de Zoología Ed McGraww-Hill Interamericana

Diaz-Santos.1998.Zoología .Aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los animales .Ed.Síntesis

Evaluación: en proceso, con dos parciales obligatorios y examen final.-