



PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Profesorado de Educación Primaria

CÁTEDRA: Ciencias Naturales y su Didáctica II

AÑO : Tercero

DIVISIÓN: Única



CONTENIDOS

- EJE N° 1: La Didáctica de las Ciencias Naturales.
 - Importancia de las ciencias.
 - Situaciones didácticas contextualizadas.
 - Problematización de los contenidos.

- EJE N° 2: Continuidad y Cambio en los Seres Vivos.
 - Teorías de la Evolución: Fijismo. Lamarck, Darwin. Mendel.
 - Clasificación de los Seres Vivos: los Reinos.- Características generales.
 - La Célula: concepto. Organelas. Tipos.
 - Los Virus.

- EJE N° 3: Diversidad de los Seres Vivos y sus Interacciones con el Ambiente.
 - Población: concepto. Dinámica.
 - Comunidades: Ecosistemas, como estructura conceptual para el análisis de ambientes. Clasificación.
 - Ambiente: concepciones actuales. Ambiente Rural y Urbano.
 - Los Biomas argentinos.

- EJE N° 4: El Organismo Humano y la Salud.
 - El Cuerpo Humano como sistema Abierto y Complejo.
 - Los Sistemas: digestivo, respiratorio, circulatorio excretor.
 - Alimentos y Nutrientes.



- Sistema esquelético: características generales.
- La Salud: concepto. Características generales

BIBLIOGRAFÍA

- MINNICK SANTA Y ALVERMANN. Una Didáctica de las Ciencias. Ed. Aique. B.A., 1991.
- SHORT, OTROS. El Aprendizaje a través de la Indagación. Ed. Gedisa. Barcelona, 1999.
- BALBIANO Y OTROS. Biología2. Ed. Santillana. B.A., 2013.
- BUSH Y OTROS. Principios de Zoología. Universidad de Chile.
- BOCALANDRO Y OTROS. Biología I. Ed. Estrada. B.A., 2001.
- BUSH DADON. Los Seres Vivos. Ed. Aula Taller.B.A., 2010.
- HASSON. Evolución y Selección. Eudeba. B. A., 2007