**ESCUELA NORMAL SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS “JUAN BAUTISTA ALBERDI”**

**PROFESORADO DE EDUCACION PRIMARIA**

**PROGRAMA DE EXAMEN**

**UNIDAD CURRICULAR**: DIDACTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES

**CURSO**: 2º AÑO

**COMISIONES**: 1 Y 2

**PERIODO DE CURSADO**: ANUAL

**EVALUACION**: CON EXAMEN FINAL

**CANTIDAD DE HORAS CATEDRAS SEMANALES**: 4 HORAS

**DOCENTE A CARGO**: PROFESORA Y LICENCIADA CECILIA BEATRIZ NIEVA

**AÑO LECTIVO**: 2020

**CONTENIDOS**

**UNIDAD Nº1**

La Didáctica de las Ciencias Naturales. La enseñanza de Ciencias Naturales para la escuela del siglo XXI. Para que se enseña ciencia Hoy, los nuevos Alfabetizados. Alfabetización Científica. Aspectos que involucra. Concepto Actual de Ciencia. Características del enfoque actualizado de la naturaleza de la ciencia. Estructura de la Ciencia. Dimensiones que involucra. Ciencia, Tecnología y Sociedad. Concepto. Supuestos en los que se fundamenta. Construcción del conocimiento escolar en ciencias. Ciencia erudita. Ciencia Escolar. Esquemas de conocimiento del alumno. Conocimiento cotidiano. Transposición didáctica. El área de las ciencias naturales. Metaconceptos. El lenguaje en la enseñanza de las ciencias Los contenidos Conceptuales: comprender para aprender significativamente. Los contenidos Procedimentales: el hacer de la ciencia escolar. Las Actitudes: La dimensión afectiva de la ciencia escolar. Los Modelos didácticos para la enseñanza de las ciencias.

**UNIDAD Nº 2:**

Proyecto Curricular de la Educación Primaria. Propuestas para la Enseñanza, los Aprendizajes y la Evaluación.

Contenidos: Los fenómenos del mundo físico. Los materiales y sus cambios. La Tierra, el Universo y sus cambios. Seres vivos: diversidad, unidad, interrelaciones y cambios.

ELABORACION DE SECUENCIA DIDACTICA PRIMER GRADO.

ELABORACION DE SECUENCIA DIDACTICA TERCER GRADO.

ELABORACION DE PROYECTO INTERDISCIPLINAR CTS.

**BIBLIOGRAFIA**

-BIOLOGIA. H. CURTIS. N. S. BARNES. 7º EDICION. EDITORIAL PANAMERICANA. S. A. 1993

-BIOLOGIA Y CIENCIAS DE LA TIERRA. EDITORIAL SANTILLANA. S. A. 1998

-CIENCIAS NATURALES 7. GEOLOGIA. BIOLOGIA. FISICA. QUIMICA. EDITORIAL PUERTO DE PALOS. 2001.

- CIENCIAS NATURALES 8. GEOLOGIA. BIOLOGIA. FISICA. QUIMICA. EDITORIAL PUERTO DE PALOS. 2001.

- CIENCIAS NATURALES 9. GEOLOGIA. BIOLOGIA. FISICA. QUIMICA. EDITORIAL PUERTO DE PALOS. 2001.

-FISICA Y QUIMICA. LA MATERIA. NATURALEZA CORPUSCULAR. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO. FUERZAS Y CAMPOS. PROYECTO NODOS. EDICIONES sm. 2014

-FISICA Y QUIMICA. ATOMOS Y UNIONES QUIMICAS. REACCIONES QUIMICAS Y NUCLEARES. INTERCAMBIOS DE ENERGIA. PROYECTO NODOS. EDICIONES sm. 2014

-CIENCIAS NATURALES. PROYECTO NODOS. EDICIONES sm. 2014.

-EL DESAFIO DE ENSEÑAR CIENCIAS NATURALES. FUMAGALLI. EDITORIAL TROQUEL. 1995

-LA INVESTIGACION CIENTIFICA-BUNGE-2º EDICION-EDITORIAL ARIEL. MEXICO. 1983.

-DIDACTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES. LIGOURI LILIANA, NOSTE MARIA IRENE. HOMO SAPIENS Ed. 2005.

-PROYECTO CURRICULAR DE LA EDUCACION PRIMARIA- DIRECCION DE EDUCACION PRIMARIA-MINISTERIO DE EDUCACION- 2014-2015- <https://drive.google.com/file/d/1y9TtH5xHQ0SGXsQQ5O4OiHdNiFFyBMS3/view?usp=drivesdk>