

## PROGRAMA

<u>ESTABLECIMIENTO:</u>	IES PROF. MANUEL MARCHETTI.		
<u>CARRERA:</u>	PROFESORADO DE EDUCACIÓN INICIAL (PEI).		
<u>COORDINADORA DE LA CARRERA:</u>	PROF. SALVATIERRA JULIA.		
<u>ESPACIO CURRICULAR:</u>	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES.		
<u>HORAS SEMANALES:</u>	3 (TRES).		
<u>PROFESORA:</u>	MAZAET ANABEL DE LOS ANGELES.		
<u>CURSO:</u>	3º AÑO.	<u>CICLO LECTIVO:</u>	2018

### UNIDAD Nº1: ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES EN EL NIVEL INICIAL

Concepto de ciencia. El saber científico, cotidiano y escolar. Los procesos de la ciencia y su correlación con los contenidos procedimentales. La importancia de enseñar Ciencias Naturales en Nivel Inicial. Diseños Curriculares Jurisdiccional. Los NAP del Nivel Inicial. El modelo de investigación escolar. Unidades didácticas y proyectos. La agenda semanal secuenciada en la sala. Estrategias metodológicas Recursos para la enseñanza de la Ciencia. Rincón de Ciencias y salidas de campo. Propuestas de actividades de exploración, observación y búsqueda de información. Los experimentos en el jardín.

### UNIDAD Nº2: LOS SERES VIVOS Y EL AMBIENTE EN EL NIVEL INICIAL

Concepto de ser vivo. Características de los seres vivos. Biodiversidad. Los niveles de organización. El cuerpo humano. Partes del cuerpo. Crecimiento y desarrollo. Diferencias entre niños y niñas. Los dientes. La alimentación. Sistema y aparatos del cuerpo humano. Órganos de los sentidos. Ciclo de vida. Prevención de enfermedades. Higiene del cuerpo, de la casa y de la escuela. Las vacunas, Concepto. Calendario de vacunas.

Las Plantas: estructura. Diversidad. Noción general de algunas funciones: reproducción, absorción, fotosíntesis, respiración. Ciclo de vida. Plantas acuáticas, terrestres y aéreas. Árboles, arbustos e hierbas.

Los animales: estructura, diversidad. Nociones generales de las funciones de alimentación, comportamiento, reproducción y locomoción. Ciclo de vida. Animales domésticos. Clasificación. Biodiversidad.

### UNIDAD Nº 3: EL AMBIENTE FISICO, LOS OBJETOS, LOS CAMBIOS Y SU ENSEÑANZA

Fenómenos físicos y químicos. Cambios reversibles e irreversibles. Materia y energía.

Cambios de estado de la materia. Calor y temperatura. Sistemas materiales.

Materiales de entorno: propiedades, textura, dureza, permeabilidad, flotabilidad, transparencia, elasticidad. El estado líquido y el sólido. El agua como sustancia y sus propiedades.

Elementos que integran la naturaleza: suelo, aire, agua y luz. Propiedades de cada uno de los componentes. Niveles de organización ecológica: biomas naturales y regionales. Cuidados y conservación de los recursos naturales. Equilibrio ecológico.

Prof. Anabel Mazaet

