



Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 209

“Ceferino Namuncurá”

PROGRAMA DE CONTENIDOS

ESPACIO CURRICULAR: TALLER DE Ciencias Naturales

DOCENTE: CECILIA MAZZEI

CARRERA: Prof. Educación Inicial

CURSO:3

CICLO LECTIVO 2021

CANTIDAD DE HS SEMANALES

PLAN RESOLUCIÓN 4154/07

Provincia de Buenos Aires

Dirección general de cultura y educación

Instituto superior de formación docente y técnica n°209 “Ceferino Namuncurá”

Carrera: Profesorado de educación inicial

Espacio curricular: TALLER DE CIENCIAS NATURALES

Curso: 3° año

Profesora: Cecilia Mazzei



Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 209

“Ceferino Namuncurá”

Programa:

BLOQUE 1:

- Transformaciones de la materia y la energía en el ambiente.
- Modelo de partículas de la materia. Estados de la materia. Cambios de estados.
- Características de los materiales (textura, brillo, permeabilidad, etcétera).
- Actividades de exploración, clasificación y comparación de los materiales.
- Construcción del paradigma corpuscular de la materia. Los diferentes materiales están formados por partículas diferentes. Entre las partículas existe vacío. Las partículas poseen movimientos.
- Diseño de propuestas para implementar en el aula.

BLOQUE 2:

- Transformaciones y transferencia de energía.
- Concepto de energía. Tipos y transformaciones. Calor. Temperatura. Formas de transmisión del calor. Ondas, Sonido y Luz.
- Diferenciación entre calor y temperatura, en cuanto a lo conceptual como al uso en el lenguaje cotidiano.
- El trabajo con las formas de propagación del calor y sus aplicaciones.
- Luz, color, pigmentos. Características, mezclas aditivas de luces y de pigmentos.
- Actividades de exploración y experimentación relacionadas con la interacción de materiales con la energía – sonido, luz, color y calor –.

BLOQUE 3:

- El organismo humano y la salud. Higiene.
- El organismo humano como sistema abierto.
- Sistemas: digestivo, circulatorio, respiratorio, excretor.
- Nutrición. Los alimentos, composición e importancia.
- Las transformaciones de los alimentos.

BLOQUE 4:

- Movimientos, trayectoria, velocidad, aceleración.
- Fuerzas, características generales.
- Diseño de propuestas para implementar en el aula.
- Análisis de los obstáculos para la enseñanza de los contenidos de este núcleo

Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 209



“Ceferino Namuncurá”

- Diferenciación entre trayectoria, velocidad, aceleración.
- Las fuerzas. Fuerzas por contacto y a distancia.