



Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 209

“Ceferino Namuncurá”

PROGRAMA DE CONTENIDOS

ESPACIO CURRICULAR: DIDÁCTICAS DE LAS CIENCIAS NATURALES ii

DOCENTE: CECILIA MAZZEI

CARRERA: PRIMARIA

CURSO: 3ER

CICLO LECTIVO 2021

CANTIDAD DE HS SEMANALES

PLAN RESOLUCIÓN 4154/07

E. PRIMARIA

CONTENIDOS

Bloque 1:

Materia. Estados físicos de la materia. Modelo cinético corpuscular. Cambios de estado. Propiedades intensivas y extensivas de la materia. Sistemas materiales. Métodos de separación y fraccionamiento.

Propiedades de los líquidos y de los sólidos.

Estructura atómica. Modelos atómicos. Revisión histórica.

Los materiales y sus cambios. Concepto de reacción química. Combustión- oxidación.

Tipos de materiales.

Biomoléculas: tipos y características generales.

Bloque 2:



Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 209

“Ceferino Namuncurá”

Historia de la Teoría celular. Características generales de células eucariontes y procariontes.

Los Reinos. Criterios de clasificación. Los microorganismos.

Moneras, protistas y hongos. Características principales.

Bloque 3:

El organismo humano y la salud.

El organismo humano como sistema abierto.

Sistemas: digestivo, circulatorio, respiratorio, excretor.

Nutrición. Los alimentos, composición e importancia.

Las transformaciones de los alimentos.

Bloque 4:

Calor y temperatura.

Electricidad y magnetismo.

Sonido. Transmisión en diferentes medios.

La luz. Propagación. Luces y sombras. Fenómenos de reflexión y refracción de la luz. Descomposición de la luz. Sus aplicaciones tecnológicas.