

# PROTOCOLO PARA RENDIR TCNA (TALLER DE CIENCIAS NATURALES)

DE 3ero. INICIAL -DIVISIÓN B- PROF. LILIANA FAVARO-

## CONTENIDOS: Eje temático 1: La Materia y sus Propiedades

Modelo de partículas de la materia. Estados de la materia. Cambios de Estado.

Características de los materiales (textura, brillo, permeabilidad, etc.)

Actividades de exploración, clasificación y comparación de los materiales.

Diseño de propuestas para implementar en el aula.

Análisis de los obstáculos para la enseñanza de los contenidos del eje: Construcción del paradigma corpuscular de la materia. Los diferentes materiales están formados por partículas diferentes. Entre las partículas existe vacío. Las partículas poseen movimientos.

## Eje temático 2: La energía y sus transformaciones

Concepto de energía. Tipos de energía.

Transformaciones y transferencia de energía.

Calor. Temperatura. Formas de transmisión del calor.

Ondas. Sonido. Luz.

Actividades de exploración y experimentación relacionadas a la interacción de los materiales con la energía.

Diferenciación entre calor y temperatura, en cuanto a lo conceptual como al uso en el lenguaje cotidiano.

Luz, color, pigmentos. Características mezclas aditivas de luces y pigmentos.

## MEDIOS VIRTUALES A UTILIZAR:

Será un encuentro a través de una video -conferencia por zoom o meet, donde los alumnos presenten de forma oral el contenido con el soporte didáctico, que favorezca su exposición. **El mismo deberá ser entregado con anticipación para ser corregido, y aprobado ( con tiempo suficiente) por la docente para ser utilizado en el examen. Sin ese recurso aprobado no podrán ingresar al examen.**

## MODALIDAD DEL EXÁMEN:

Exposición oral de los contenidos abordados, en grupos de 3 o 4 alumnas, con la utilización de soportes didácticos: cuadros conceptuales, elaborados por alguna aplicación o presentaciones power point, que deberán mandar con anterioridad, para ser corregidos por la profesora, y tenerlos disponibles para compartirlos en su computadora. Otros soportes podrán ser experimentos, material concreto, maquetas, videos que hayan confeccionado las alumnas durante la cursada o para enriquecer el examen.

**TIEMPO DE EXÁMEN:** 45 minutos

## CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

- Correcta expresión oral y concordancia con la compañera de exposición.
- Verbalización, comunicación clara y precisa, y justificación de los contenidos abordados.
- Creatividad en la presentación de la propuesta.
- Adecuación del tiempo de exposición y presentación ppt, conjuntamente con los recursos utilizados.
- Conocimiento del material concreto presentado: experimentos, modelos, material vivo, etc.

**MEDIO DE COMUNICACIÓN CON LA DOCENTE:** el aula virtual o Correo electrónico: [lilianafavaro1@gmail.com](mailto:lilianafavaro1@gmail.com)

Aclarando en el asunto: **EXAMEN FINAL DE TCNA- (NOMBRE DEL ALUMNO)- (AÑO DE CURSADA 2020)**

El motivo de la comunicación estará en el cuerpo del mail, y consistirá en pautas, dudas, consultas, etc.