**PLAN DE CLASE - 2022**

**DATOS REFERENCIALES:**

DISTRITO EDUCATIVO : LA PAZ - 3

UNIDAD EDUCATIVA : ADOLFO COSTA DU RELS

DIRECTOR : Lic. HUGO VERTIZ PEÑARANDA

MAESTRO : PROF. RUBEN H. CHAMBI L.

TRIMESTRE : SEGUNDO TRIMESTRE

AÑO DE ESCOLARIDAD : 5TO AÑO DE EDUCACIÓN PRIMARIA COMUNITARIA VOCACIONAL

|  |
| --- |
| **TEMÁTICA ORIENTADORA:****“ COMUNIDAD RECIPIENTE Y TECNOLÓGICA FRENTE A LOS RETOS DE LA PANDEMIA”** |
| **PROYECTO SOCIO COMUNITARIO PRODUCTIVO:****“**Porque te quiero, me cuido y te cuido del Covid- 19**”**  |
| **OBJETIVO HOLÍSTICO:** Promovemos valores de tolerancia, respeto y trabajo en equipo incentivando la creatividad, **construyendo un juguete propio con materiales reciclables,** atreves de conocimientos básicos de electrónica y el uso de algunas herramientas básicas (saber), para promover una postura de conciencia en el uso de materiales reciclables y la prevención contra el Covid- 19. |
|  |
| **CONTENIDOS Y EJES ARTICULADORES::** **ELECTRONICA BASICA PARA LA PRODUCCIÓN*** El uso de Cautín
* Tipos de soldadura
* Uso y conocimiento de las herramientas básicas
* Materiales reciclados
 |
| **ACTIVIDADES** | **RECURSOS** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** |
| **PRACTICA*** Iniciamos la clase con un saludo y preguntamos a los estudiantes si alguna vez construyeron su juguete logrando la atención y la participación de los estudiantes.
* Hacemos uso de la actividad lúdica 1: “Veo y reconozco los materiales que necesito para construir mi auto.
* Realizáramos con estudiantes un pequeño proyecto para que ellos se interesen en lo que es la electrónica mecánica y robótica utilizando materiales que podemos conseguir en la casa y que no tengan un alto costo y reutilizando envases que ya no utilizamos.
* Formamos grupo inclusivos para la elaboración del autito.

**TEORÍA** * Explicamos el uso del cautín y las diferentes herramientas para la construcción del autito.
* Conceptualizamos que es el reciclaje y en que nos Beneficia a presente y futuro (cuidado el, medio ambiente),
* Para empezar el proyecto conceptualizamos lo básico de la electrónica, mecánica y robótica para que los estudiantes puedan tener una idea a lo que llegaremos, luego se pedirá el material que la gran mayoría conoce y que tenemos en casa para luego pasar a preparar el material, armarlo y finalmente darle movimiento, se puede estructurar el autito del color y forma que él o la estudiante explote su creatividad imaginativa.

**VALORACIÓN*** Valoramos el conocimiento previo de los estudiantes en cuanto a electrónica básica
* Valoramos la creatividad en construcción del autito.
* Valoramos el trabajo en equipo en clases

**PRODUCCIÓN:*** Construimos el autito de forma creativa y vemos su funcionamiento
* Competencia (jueguito)
* Competencia según el modelo y el autito del estudiante.
 | * Cuaderno
* Lápiz
* Tijera
* Estilete
* Botella pet
* Pequeña
* 5 tapitas de refresco
* 1 batería de
* 5 volt
* 2 popotes de
* Refresco
* 2 brochetas
* Normales
* 1 motorcito de un lector de cd/dvd dañado
* 1 pistola de silicona
* 1 silicona solida
* 1 cautin
* 1 pedazo de estaño
* 1 crema de soldar
* Desarmador plano
* Desarmador estrella
* Alicate de corte
* Alicate de fuerza
* 2 Cables de color
* 2 Videos de apoyo
 | **Ser*** Trabaja en equipo, practica valores de tolerancia y respeto en el aula.
* Demuestra interés en el armado de su juguete

**SABER*** Identifica las herramientas básicas de electrónica
* Recicla los materiales necesarios para construir su autito

**HACER*** Arma y crea su propio diseño de autito
* Usa correctamente las herramientas básicas de electrónica y utiliza materiales reciclables

**DECIDIR**.* Participa de forma comprometida en las actividades lúdicas
* Asume una postura de conciencia en el uso de materiales reciclables para el beneficio de medio ambiente

. |
| **PRODUCTO:** * Autito reciclado eléctrico de juguete
* Cuaderno de apuntes
* Competencia de autos entre estudiantes
 |
| **Bibliografía:*** Robótica básica con material reciclado
* coche eléctrico casero
 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROF. Rubén H. Chambi l.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA PRODUCTIVA