

ORGANIZADOR GRÁFICO DE UNIDAD DIDÁCTICA

 Asignatura: Informática Unidad Nº: 02 Grado: 1º

 Fecha: Abril 13 /2021 Profesor: Marylin Beltran Gutierrez

**TÍTULO**

**EVOLUCIÓN DE LAS MAQUINAS**

**HILOS CONDUCTORES:**

1. ¿Cómo crees que han cambiado las herramientas de antes a las actuales?
2. ¿Qué artefactos conoces que has usado en casa?

**TÓPICO GENERATIVO:**

 **EL CONSTRUCTOR Y SUS HERRAMIENTAS**

**METAS DE COMPRENSIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| Reconocerá cómo han cambiado las herramientas actuales a las anteriores a través de la historia identificando sus variaciones y usos.  | Identificará la funcionalidad y clasificación de los artefactos para el uso correcto y preventivo de estos.  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DESEMPEÑOS DE COMPRENSIÓN** | **TIEM PO** | **VALORACIÓN CONTINUA** |
|  | **ACCIONES REFLEXIONADAS** |  | **FORMAS** | **CRITERIOS DEL ÁREA** |
| **ETAPA EXPLORA- TORIA** | * Identificar las principales herramientas y como han cambiado a través de la historia
* Reconocer los usos y diversas clasificaciones de las herramientas
 | 1. **SEMANA**
 | * Conceptualizando la historia de cómo surgieron las herramientas (Guía, uso de videos de apoyo, trabajo practico)
* Reconociendo que objetos pueden crearse con ayuda de las herramientas. (videos de apoyo, trabajo practico)

Proyecto de Síntesis Avance 1Presentación del Proyecto a los estudiantes | ObservaciónReconocimientoConocimientos previos |
| **ETAPA GUIADA** | * Conceptualizar que es un artefacto, que usos y tareas ayudan al hombre a realizar.
* Clasificar los artefactos de acuerdo a su uso. Para casa, Transporte, personal)
 | **3 SEMANAS** | * Identificando que artefactos se ubican en casa, que usos tienen y como han cambiado a través de la historia. (Guía, uso de videos de apoyo, trabajo practico)
* Explicando cómo se clasifican los artefactos de acuerdo a su uso por medio de imágenes. Practica

Proyecto de Síntesis Avance 2Selecciona máquinas simples y las modela  | Identificación.Ejecución de procedimientosSeguimiento de instrucciones.ConceptualizaciónDominio de las herramientas tecnológicas |
| **PROYECTO DE SÍNTESIS****INTEGRADO** |  Proyecto de Síntesis.* En plastilina modela máquinas simples y compuestas.
* En Word escribe (Diferencias. Cuidados y usos )usando tablas
 |  **3 SEMANAS** | Proyecto de Síntesis.CONSTRUYENDO HERRAMIENTAS.* En plastilina modela herramientas de máquinas simples y compuestas.
* En Word escribe (Diferencias. Cuidados y usos )usando tablas
 | Ejecución de procedimientos aprendidos |