

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 1  Presentación del Proyecto a los estudiantes | Observación  Reconocimiento  Conocimientos 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 2  Selecciona máquinas simples y las modela | Identificación.  Ejecución de procedimientos  Seguimiento de instrucciones.  Conceptualización  Dominio 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 |