**GUÍA DE TECNOLOGÍA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 5°A | Fecha: semana N° 12 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s):** Establecer impactos positivos o negativos de las soluciones tecnológicas analizadas, considerando aspectos éticos, ambientales y sociales, entre otros. OA 6 | | |
| **Contenidos: IMPACTOS DE LA TECNOLOGÍA EN LA VIDA** | | |
| **Objetivo de la semana:** Comparar un esquema, explicando el impacto negativo de la tecnología en el medio ambiente | | |
| **Habilidad:** Comparar | | |

**¿Qué necesito saber?**



Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de comparar y qué entendemos por impacto.

**Entonces:**

Entenderemos por comparar en establecer una relación entre dos cosas ya sean estas semejanzas o diferencias.

|  |
| --- |
| Definiremos por impacto: provocar un cambio al chocar dos ideas diferentes, generando nuevas ideas. |

Tu sabes que todos los aparatos electrónicos nos sirven para facilitar el trabajo y la vida en el entorno. Pero muchas veces también provoca daños ambientales. Por ejemplo:

La construcción de una represa

Impacto positivo: - Genera energía eléctrica

* Genera trabajo

Impacto negativo: - Destruye el entorno natural; animales – vegetación

A continuación, encontraras algunas construcciones que ha aportado la tecnología.

Deberás marcar que impacto positivo y negativo a generado cada uno de ellos, estableciendo una comparación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Construcción tecnológica** | **Impacto positivo** | **Impacto negativo** |
| Represa hidroeléctrica | 1. Genera energía eléctrica. 2. Mejora la vida de las personas | 1. Destruye el entorno natural. 2. Controla el agua |
| Remolinos de energía eólica | 1. Se reduce la construcción de represas. Para producir energía eléctrica. 2. Mejora la energía eléctrica | 1. Rompe el ciclo ecológico. 2. Rompe los hábitats de los seres vivos que ese sector viven |
| Paneles solares | 1. Aprovecha energía solar. 2. Mejora la energía eléctrica | 1. El paisaje se ve más feo. 2. Ocupa muchos espacios de la naturaleza y ella ya no se desarrolla en esos lugares |
| Uso de baterías  O pilas | 1. No es necesario conectarse a la electricidad. 2. Es más económico usar baterías. | 1. Acumula mucha basura al botarlas. 2. Contamina el medio ambiente |

Con materiales de desecho construye una pila o batería

Puedes utilizar: cilindros de papel higiénico

Tempera o plumones

Pegamento – tijeras

Otros elementos que se te ocurran utilizar y que encuentres en tu hogar.

Autoevaluación

Explica los pasos y materiales que usaste para fabricar tu batería o pila

|  |
| --- |
| 1.- |