****

**Guía de Actividades**

**Nivel: Octavo Básico**

**Coordinación María Ester Michaud**

|  |
| --- |
| **UNIDAD 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA E IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES** |
| **OA 1** Identificar oportunidades o necesidades, grupales o locales que impliquen la creación de un producto tecnológico reflexionando acerca de sus posibles aportes.  **Objetivo específico:** Aplicar el concepto objeto tecnológico mediante el análisis de ejemplos de la vida cotidiana. |
| 1. Lea compresivamente la guía de contenidos y luego desarrolle la guía de actividades en donde deberá aplicar los contenidos aprendidos. 2. Lee cuidadosamente cada instrucción antes de responder la actividad para que no cometa errores al contestar. 3. En caso de dudas usted las puede realizar por medio del correo del docente correspondiente, quien las responderá en forma online ([mariamichaud@liceo1.cl](mailto:mariamichaud@liceo1.cl) o [ivanperez@liceo1.cl](mailto:ivanperez@liceo1.cl)). |

**Actividad 1. A continuación, encontrarás una serie de objetos tecnológicos. En ellas usted deber completar con la información que se solicita:**

1. **Nombre del objeto:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Características del objeto (imagen):** |
| **Características actuales del objeto ¿cómo ha evolucionado?** |
| **¿Qué funciones cumple el objeto de la imagen?** |
| **¿Qué funciones cumple el objeto en la actualidad?** |
| **¿Qué líneas de productos podemos encontrar en el mercado? Menciones al menos dos con sus características más significativas.** | |

**B) Nombre del objeto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Características del objeto (imagen): |
| Características actuales del objeto ¿cómo ha evolucionado? |
| ¿Qué funciones cumple el objeto de la imagen? |
| ¿Qué funciones cumple el objeto en la actualidad? |

**C) Nombre del objeto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Características del objeto (imagen): |
| ¿Qué funciones cumple el objeto de la imagen? |
| Investiga sobre la mecánica interna del objeto tecnológico: |
| ¿Qué aplicaciones tiene la robótica en la actualidad? |

**ACTIVIDAD 2. Investiga cómo ha evolucionado en el tiempo un objeto tecnológico a elección: SACA JUGO MANUAL – ASPIRADORA – REFRIGERADOR**

Busca imágenes (puedes dibujar) e investiga a lo menos 3 diseños modificados y cuales son las funciones que se han cambiado, quitado o agregado de cada uno de los modelos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Imágenes/Dibujos** | **Año del nuevo diseño** | **Funciones que caracterizan al nuevo objeto** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |