**GUÍA No. 5 – INTERDISCIPLINAR (BACHILLERATO – PRIMARIA)**

**GRADO:** \_\_OCTAVO\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOCENTE** | **GRUPO** | **E-MAIL** |
| **GUSTAVO GUEVARA PEDRAZA** | 801, 802,803,804 | [**gustavoguevarapedraza@gmail.com**](mailto:gustavoguevarapedraza@gmail.com) |
| **TEMA:**  **TECNOLOGÍA** | **FECHA DE DESARROLLO:**  Julio 2020 | **AREA:**  Tecnología e informática |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBEJTIVOS** | **INDICADOR (ES) DE DESEMPEÑO:** | |
| Identificar las características de un producto tecnológico. | Relaciona e interpreta la información para contribuir en el análisis y solución de actividades o problemas tecnológicos. (TIN82I1) | |
| **PRODUCTO A ENTREGAR:** los puntos de espacios de frases, 10 ejemplos de recursos, la tabla de clasificación. | | |
| **ESTUDIANTE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CURSO 8: 0\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **ACTIVIDAD: ARTEFACTO TECNOLÓGICO**  Es un objeto u obra manual realizada por el hombre, que lo puede transformar, con el propósito de que este realice una función o tarea específica, donde se facilita o a solventa necesidades.  Los Artefactos o Dispositivos Tecnológicos – Mayde Vasquez  El hombre a lo largo de la historia ha utilizado la naturaleza para satisfacer sus necesidades y mejorar sus condiciones de vida. Para ello ha fabricado multitud de objetos tecnológicos que le permiten vivir mejor y con mayor comodidad. Estos objetos tecnológicos no estaban como tales en la naturaleza, sino que los hemos fabricado.  Es así, que utiliza los recursos naturales para extraer las materias primas, para luego transformarlas en materiales de uso técnico y finalmente mediante procesos de elaboración y transformación obtener los productos u objetos tecnológicos*.*  LOS RECURSOS NATURALES  Los recursos naturales son aquellos recursos que se encuentran en la naturaleza sin que el hombre los haya modificado, pero que son útiles y tienen valor para él, se pueden procesar y vender porque permiten el desarrollo y el bienestar de la sociedad.  Los recursos naturales no son producidos, ni modificados por el ser humano, aunque éste, posteriormente, puede utilizarlos para obtener productos nuevos o energía.  Dentro de los recursos naturales se incluyen las materias primas, los elementos que encontramos en la naturaleza indispensables para la elaboración de los productos industriales, y las fuentes de energía, recursos naturales que el hombre utiliza para producir la fuerza necesaria para hacer funcionar las máquinas, las industrias y los transportes. | | Son ejemplo de recursos naturales.   * ***El suelo para la práctica de la agricultura, la ganadería, la construcción etc.*** * ***Recursos forestales (como los árboles, arbustos, hierbas y pastos de los bosques y selvas naturales).*** * ***Recursos agrícolas o flora.*** * *La fauna doméstica y silvestre: Recursos ganaderos, avícolas y pesqueros.* * *Los recursos minerales metálicos y no metálicos que se extraen del subsuelo (de minas, canteras).* * *Recursos minerales energéticos que se extraen de pozos petrolíferos, yacimientos de carbón y depósitos de gas natural.* * *El agua presente en mares, ríos, lagos, acuíferos y reservorios.* * *Recursos naturales inagotables: La luz solar, el viento, el aire, las olas*   Los recursos naturales se clasifican en dos grupos:   1. **Recursos no renovables:**Son aquellos recursos que existen en la Tierra en cantidades limitadas y tardan mucho tiempo en formarse o regenerarse, en ellos la sociedad no participa para su renovación y su explotación produce su disminución. Entre ellos están el agua, el suelo, los combustibles fósiles (petróleo, el gas natural y el carbón) y los minerales. 2. **Recursos renovables:**Son aquellos recursos que se pueden generar continuamente y son ilimitados. En condiciones adecuadas se regeneran a corto plazo y la sociedad puede intervenir para su reproducción. Entre ellos están la flora, la fauna, la biomasa, la energía solar, el viento, etc. | |

**ACTIVIDAD No 1. Escribir las palabras de la columna de la izquierda en los espacios de las frases en que correspondan:**

|  |  |
| --- | --- |
| **LOS RECURSOS NATURALES** | |
| * ***Productos industriales*** * ***Materias primas*** * ***Tierra*** * ***Naturaleza*** * ***Máquinas*** * ***Subsuelo*** | **Los recursos naturales son aquellos recursos que el hombre obtiene directamente de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. No son generados, producidos, ni modificados por el ser humano, aunque éste, posteriormente, puede utilizarlos para obtener productos nuevos o energía.**  **Los recursos naturales proceden de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la atmósfera, las aguas y del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Dentro de los recursos naturales se incluyen las \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que son los elementos que encontramos en la naturaleza, indispensables para la elaboración de los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y las fuentes de energía o recursos naturales que el hombre utiliza para producir la fuerza necesaria para hacer funcionar las \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, las industrias y los transportes.** |

**ACTIVIDAD No 2. Escriba 10 ejemplo de recursos naturales**

|  |  |
| --- | --- |
| 1¨\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ACTIVIDAD No 3. Escribir las palabras de la columna de la izquierda en los espacios que corresponda.**

|  |  |
| --- | --- |
| LOS RECURSOS RENOVABLES Y NO RENOVABLES | |
| * ***Explotación*** * ***Recursos renovables*** * ***Cantidades limitadas*** * ***Viento*** * ***Recursos no renovables*** * ***Petróleo*** * ***Regenerarse*** * ***Cantidades ilimitadas*** * ***Corto plazo*** * ***Fauna*** * ***Gas natural*** | * **Los recursos naturales se clasifican en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** * **Recursos renovables s**on aquellos recursos que se pueden generar continuamente y se encuentran en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y se pueden regenerar a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Son ejemplos de recursos renovables la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la flora, el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y la energía solar. * **Los recursos no renovables son** aquellos recursos que se encuentran en nuestro planeta en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tardan mucho tiempo en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y su excesiva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ provoca su disminución. Son ejemplos de recursos no renovables el suelo, los minerales y los combustibles fósiles como el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, el carbón, y el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ACTIVIDAD No 4. Clasificar marcando con una X los siguientes recursos naturales si se trata de recursos renovables o de recursos no renovables (ver el ejemplo de la primera fila en verde):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Recursos** | | **renovables** | **no renovables** | **Recursos** | | **renovables** | **no renovables** |
| *0* | ***El carbón*** |  | *X* | **0** | **El carbón** |  | **X** |
| **1** | ***La fauna*** |  |  | **6** | **El gas natural** |  |  |
| **2** | ***El suelo*** |  |  | **7** | **Los minerales** |  |  |
| **3** | ***El petróleo*** |  |  | **8** | **El agua** |  |  |
| **4** | ***La flora*** |  |  | **9** | **La biomasa** |  |  |
| **5** | ***El viento*** |  |  | **10** | **La sal** |  |  |