**Actividad – Caso de estudio sobre medidas de prevención de la contaminación del aire, suelo y agua**

**Completar frases de 4 categorías**

**Instrucción:** realizar actividad de aprendizaje\4 ítems\completar frases de 4 categorías. La plantilla se debe ajustar porque no van textos en los campos de abajo, se dejan los espacios en blanco para que el estudiante arrastre la opción a cada sección. Favor retirar el recuadro superior que dice “Actividad de autoaprendizaje” y en la parte superior debe ir el texto del planteamiento del estudio de caso. Se pone la tabla con las respuestas correctas.

Una empresa encargada del tratamiento de cueros en las afueras de la ciudad, realiza dentro sus actividades la aplicación de sustancias con el fin de darle mayor durabilidad al cuero, generando de este modo emisiones al ambiente y vertimientos en el río que queda en cercanías a la empresa.

La entidad desea establecer un sistema de gestión ambiental y lo contrata a usted y a su equipo para que identifique los aspectos e impactos ambientales, así como las estrategias de prevención de la contaminación.

***Tenido en cuenta lo anterior, complete la matriz para la conceptualización de aspecto e impacto ambiental, así como las estrategias de prevención de la contaminación. Arrastre cada aspecto al ítem que corresponde:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aspectos ambientales** | **Impactos Ambientales** | **Estrategias de prevención de la contaminación** |
| Uso del agua. | Contaminación del agua. | Realizar estrategias de producción más limpia como cambiar los compuestos que generan contaminación a las fuentes de agua. |
| Emisiones del aire. | Contaminación del aire. | Revisar la pertinencia de la instalación de filtros con el fin de evitar la contaminación del aire. |
| Uso de materias primas. | Contaminación por residuos sólidos. | Optimización de la utilización de las materias primas y convertirlos en productos terminados. |
| Consumo de energía eléctrica. | Calentamiento de máquinas, herramientas y entorno. | Sistemas de enfriamiento o sistemas adecuados de conexión a las redes de electricidad. |
| Vertimientos a las fuentes de agua o alcantarillado. | Contaminación de aguas vivas o incremento de la contaminación en las redes de alcantarillado. | Realizar procedimientos para utilizar menor cantidad de agua o implementar una PTAR. |

**Retroalimentación positiva:** ¡Muy bien! Ha validado correctamente los conceptos vistos.

**Retroalimentación negativa**: ¡Incorrecto! Repase el tema y vuelva a intentarlo.