**GUÍA N°1 TECNOLOGIA 2° MEDIOS**

**Promedio de todas las Guías enviadas. Ponderación de un**

**40%**

**OBJETIVO: I**dentificar necesidades que impliquen reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos

**DESCRIPCIÓN DEL APRENDIZAJE:** Alumnos deben analizar y reflexionar sobre la contaminacion de los textiles en el medio ambiente y crear un producto reutilizando alguna prenda.

**CORREO ELECTRÓNICO DEL PROFESOR: Anita Cuevas** [acuevas@liceomixto.cl](mailto:acuevas@liceomixto.cl)

**CORREO EDUCADORA PIE:** Yaritza Rojas [yrojas@liceomixto.cl](mailto:yrojas@liceomixto.cl)

M.Francisca Martinez. [Mmartinezm@liceomixto.cl](mailto:Mmartinezm@liceomixto.cl)

Claudia Sepulveda [Csepulvedam@liceomixto.cl](mailto:Csepulvedam@liceomixto.cl)

Daniella Herrera [dherrera@liceomixto.cl](mailto:dherrera@liceomixto.cl)

**CORREO EDUCADORA USF (PARA RESOLVER DUDAS):** - Valeria Silva Valdés: vsilva@liceomixto.cl

**INSTRUCCIONES:** Lea atentamente cada pregunta antes de responder, desarrolle cada pregunta con lapiz pasta, letra clara y ordenada.

**Nombre:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Curso:** 2° Medio \_\_\_\_ **Puntaje Guia:** 32 puntos. **Escala:** 60% **Nota 4,0** = 19 puntos

**Puntaje obtenido por el alumno(a):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ puntos. **Nota:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Lee atentamente y responde las preguntas.**

**¿Por qué la industria textil es la más contaminante después del sector petrolero?**

Según la ONU, produce el 10% de las emisiones de carbono en el mundo y el 20% de las aguas residuales. Aunque algunas empresas han adoptado medidas para mitigar los daños, continúan generando serios impactos a los ríos y los océanos.

Lo cierto es que la moda tiene más secretos sucios. Y contaminantes. De hecho,**la industria textil es la segunda más contaminante del planeta**después de la petrolera. Para producir unos pantalones se requieren alrededor de 10.000 litros de agua, una cantidad mayor a lo que bebería un ser humano en 10 años.

Además, **la industria produce el 20% de las aguas residuales y el 10% de las emisiones de carbono en el mundo**, mucho más que todos los vuelos internacionales y los barcos de carga combinados, según un comunicado de la ONU, emitido a finales de julio.

Los otros materiales que llevan los pantalones, como el poliéster, el nailon o el acrílico, vierten hasta medio millón de micro plásticos anualmente en los ríos que terminan en los océanos. Y cada vez más los “tiempos de vida” de nuestras prendas son relativamente cortos. Además, hasta el 85% de los textiles son desechados en vertederos o incinerados causando aún más contaminación.

1. ¿Cuál es la empresa mas contaminante del planeta? (3 puntos)
2. ¿Cuánta agua se utiliza para crear unos pantalones? (3 puntos)
3. ¿Cuál es el porcentaje de ropa que termina en el vertedero? (3 puntos)
4. ¿Cuánto contamina la industria textil? (3 puntos)
5. ¿Qué producto realizarías tu para reutilizar los textiles? (5 puntos)
6. ¿Qué textil utilizarías para crear el producto y porqué? (Nombre de la tela)(5 puntos)
7. Debes crear un dibujo del producto que realizarías para reciclar una prenda o varias. Debes incluir tamaño, accesorios y cantidad de prendas. (10 puntos)