

**Ticket de salida 22 Re enseñanza (05 al 09 de Octubre)**

**Curso:** 7° A \_\_\_\_ B

**Nombre estudiante:**

**Objetivo:**

OA 02: Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales.

**Indicador de evaluación:**

- Identifican la viabilidad del diseño en relación con el uso eficiente de los recursos materiales.

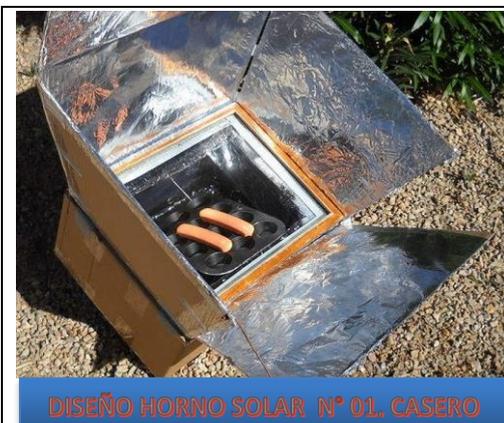
**Preguntas de selección múltiple**

1. Leer comprensivamente el siguiente texto.

**LA VIABILIDAD DEL DISEÑO Y USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS MATERIALES**

Construir un horno solar de cartón, puede ser, desde muy bajo costo hasta prácticamente gratis, dependiendo de la viabilidad y disponibilidad de los materiales que tengamos. Podemos obtener muchos de los materiales que se necesitan de forma gratuita, como las cajas de cartón, papel aluminio (bolsa al interior de las cajas de cereales) o reutilizando algunas que tengamos en casa. Como aislantes, podemos usar hojas de papel o de periódico ya en desuso, que hayamos arrugado, paja o simplemente plumavit. Sin embargo, los hornos solares, fabricados en forma industrial (a cargo de técnicos o maestros especializados), con otros tipos de materiales: Vidrios, espejos y estructuras metálica, son de alto costo. En los dos tipos de hornos solares (casero e industrial), cumplen la función de capturar y aprovechar la energía solar, para la cocción de los alimentos.

2. Observa los diseños de hornos solares propuestos a continuación



DISEÑO HORNO SOLAR N° 01. CASERO



DISEÑO HORNO SOLAR N° 02. INDUSTRIAL

3. Identifica que diseño consideras viable (posible), para construirlo más adelante.

4. Contesta las siguientes preguntas de selección Múltiple del Ticket N°22.

1. ¿Cuál es la característica principal, en la construcción de un horno solar casero?
  - a) Construcción viable, porque, es de muy bajo costo.
  - b) La construcción no es viable, porque, son materiales de muy alto costo.
  - c) Construidos por técnicos o maestros especializados
2. Si tuvieras que construir un horno solar casero (según el texto) ¿Cuáles serían las características de los recursos materiales?
  - a) Son de fácil recolección, hasta se pueden obtener de manera gratuita.
  - b) Son de muy alto costo la obtención de los materiales para su construcción.
  - c) Son de fácil recolección, se compran en cualquier tienda especialista en hornos solares.
3. Considerando la viabilidad del diseño y uso eficiente de los recursos materiales ¿Cuáles son las características que favorecen el diseño del horno solar N° 01?
  - a) Los materiales son de bajo costo y su diseño permite la captura de la energía solar para la cocción de los alimentos.
  - b) Los materiales son de muy alto costo, lo que no permite viabilidad (posible) para su construcción.
  - c) Ninguno de los diseños de horno solares es viable.

