



**Colegio Isabel Riquelme  
U.T.P.**

Un saludo virtual para cada uno



## GUIA DIGITAL 21

**ASIGNATURA: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA Y COMPUTACIÓN**

**CURSO: 8° BÁSICO**

**DOCENTE: MARIA TERESA SERRANO**

**[maria.serrano@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:maria.serrano@colegio-isabelriquelme.cl)**

**DIAS ATENCIÓN CONSULTAS: JUEVES 18:00 A 19:00HORAS  
POR EL WHATSAPP DEL CURSO +56935165427**

**SEMANA: DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE**

QUIZÁS.  
— TODOS LOS DÍAS —  
NO SEAN BUENOS, PERO  
SIEMPRE HAY  
ALGO BUENO

TODOS LOS DÍAS.



## 2 RUTINAS DE NORMALIZACIÓN CLASES VIRTUALES



### 3-: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

| Objetivos de Aprendizaje                                                                                                                                                     | contenidos                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| OA 3: Evaluar el producto tecnológico creado, aplicando criterios propios y técnicos, y proponer mejoras asociadas tanto a los procesos como al producto final               | Objetos tecnológicos reciclados  |
| Objetivo de la clase                                                                                                                                                         | habilidades                      |
| Representar los distintos criterios técnicos utilizados en el diseño de objetos tecnológicos.                                                                                | Crear<br>Elaborar<br>Desarrollar |
| Indicador de evaluación                                                                                                                                                      |                                  |
| Rediseñan por medio de herramientas gráficas el producto tecnológico seleccionado, atendiendo a la información recabada en los test de usuarios u otros medios de evaluación |                                  |

## Activación Conocimientos Previos

¿Qué quiere decir  
que mi objeto sea  
sustentable?

¿Qué quiere decir  
que mi objeto sea  
eficiente?



## OBJETO SUSTENTABLE

El concepto suele utilizarse como sinónimo de sostenible en el ámbito de la ecología. Un proceso **sustentable** o sostenible es aquel que se puede mantener en el tiempo por sí mismo, sin ayuda exterior y sin que se produzca la escasez de los recursos existentes.



## OBJETOS EFICIENTES

Es la capacidad de disponer de alguien o algo para conseguir el cumplimiento adecuado de una función.



# OBJETO

¿Qué eficiencia tiene la polera?

¿Qué sustentabilidad tiene la polera?



# 6: PAUSA ACTIVA

Te invito a colocarte de pie y realizar los siguientes ejercicios



# 7.-TAREA

Anota en el siguiente recuadro lo que necesitaras para hacer tu bolsa

**MATERIALES**

**HERRAMIENTAS**

**PROCEDIMIENTO**

**BOCETO**

Diseña una breve encuesta sobre bolsas de compras con ropa en desusos a futuros usuarios

Ejemplo :ud compraría bolsas de compras con base de ropa

Considera que ayudan al medio ambiente

De mi dibujo de la bolsa ¿qué cambios le haría?

Coloca unas 2 preguntas para tu encuesta



# COMENCEMOS.....

COMO YA RECORDAMOS LA DIFERENCIA ENTRE EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD, ES MOMENTO DE COMENZAR A CREAR.

1. CORTA LAS MANGAS DE TU POLERA SIGUIENDO LA COSTURA.
2. PEGA O COSE LA PARTE INFERIOR DE TU POLERA.
3. REALIZA DISEÑO O DECORA TU NUEVA BOLSA DE RECICLAJE.



## 8.- Solución

Los dejo con toda la libertad para representar los contenidos tratados



## 9.-TICKET DE SALIDA

- 1) ¿Qué necesidades puedo satisfacer al momento confeccionar mi bolsa?**
- 2) ¿Qué sustentabilidad genera mi bolsa ?**
- 3) ¿Qué otra modificación le podríamos realizar a nuestra bolsa ?**

Indicador de evaluación

Rediseñan por medio de herramientas gráficas el producto tecnológico seleccionado, atendiendo a la información recabada en los test de usuarios u otros medios de evaluación



10.-CUANDO HAYAS TERMINADO DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES  
,REALIZA UNA AUTOEVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD

| Criterios                                                               | Si | No | ¿Por qué? |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|
| 1.-.- Leí con atención la información de los textos multimodal          |    |    |           |
| 2.-Fui capaz de reconocer los conceptos de eficiencia y sustentabilidad |    |    |           |
| 3.- Realice la encuesta a mas de 2 personas                             |    |    |           |
| 4.- Modifique mi diseño según la encuesta si fuese necesario            |    |    |           |
| 5.- Ejecute paso a paso la confección de la bolsa                       |    |    |           |