

E.E.T. N° 12 “MARÍA ROSA ALMANDOZ”

S.O.I.P: CURSO 3° 1°

Operación y Control de Procesos I

Etapas: Actividad N° 2

Consigna:

- 1- Desarrollar2 **Procesos**: Balances de materia, Balance de energía.
- 2- Realizar Graficas de cada **proceso** citado en el punto “1” de la actividad N°2.
- 3- Realizar los ejercicios de los videos de los siguientes link:
 - a- <https://www.youtube.com/watch?v=CKUbi3Qnlyo>
 - b- <https://www.youtube.com/watch?v=dlroB-Dltdg>

Ejemplos de procesos de balances de materia y energía (para producir pan): son aquellos en los cuales ingresa materia prima (como harina y otras) y energía (eléctrica o combustible para los hornos y otros equipos de proceso), ambos balances (materia y energía) se realizan con fines económicos y productivos, para obtener productos comerciales al menor costo posible. Es similar en todos los procesos productivos, para mermelada, barras de serial, obtención de harina, cerveza, jugos, etc. (en mecánica podría ser un auto móvil completo o cualquiera de sus partes por separado) en todo se aplica dicho balance de materia y energía para reducir y controlar costos y aumentar la eficiencia de los procesos.

La Actividad es: para hacer en la carpeta. **Fecha de entrega 18/05/2021**

- 4- Mirar e interpretar el video del siguiente link:
<https://www.youtube.com/watch?v=sdiei6DeDV8>

Nota: mirar los videos varias veces hasta alcanzar comprensión.