

ESCUELA: EPET N°4

DOCENTE: Silva, Gabriela del Valle

CURSO: 7° Año

DIVISION/ES: 3°

CICLO: 2020

TURNO: Vespertino

ÁREA CURRICULAR: Operaciones Unitarias y Control de Procesos II

TÍTULO DE LA PROPUESTA: – Conceptos básicos de Procesos y Operaciones. Reducción de tamaño.

CONTENIDO: EJE 1. Operaciones y Procesos : Diferencias. Diagrama de procesos industriales: Armar un proceso productivo e identificar : Operaciones con sus equipamientos respectivos y Procesos con sus respectivas formulas químicas. Trituración y Molienda : Etapas.

HORAS DE CLASE: 5 Hs semanales

Trabajo Práctico N° 1

Eje N° 1

Temas: Conceptos básicos de Procesos y Operaciones. Reducción de tamaño.

Contenidos correspondientes a los temas de las clases de los días 17/03/2020 y 19/03/2020.

¡Hola! Por acá nos vamos a comunicar. Este trabajo práctico es de temas que conversamos en clases cuando estuvimos haciendo el diagnostico. Son temas que conocen y los vamos a afianzar con esta actividad. Al completar el práctico, lo deben enviar por mail e imprimirlo y pegarlo en el cuaderno de clases. Al regreso lo voy a visar en cada cuaderno.

Recuerden el trabajo es INDIVIDUAL y NO DEBEN JUNTARSE para hacerlo.

No deben salir de sus hogares.

- 1) ¿Qué entiende por Procesos y qué por Operaciones? ¿Cuál es la diferencia? Justifique.
- 2) Mencione las Operaciones que conoce. De ejemplos de aplicación en la Industria.
- 3) Mencione los Procesos que conoce. De ejemplos de aplicación en la Industria.
- 4) Dibuje un Diagrama de procesos y/o operaciones químicas (a su elección) que conozca. Indicando en una columna a la izquierda las operaciones con equipos

utilizados y a la derecha los procesos con sus ecuaciones químicas correspondientes.

- 5) ¿Qué comprende por reducción de Tamaño?
- 6) Expliquen las etapas para reducir un sólido de 1m³ a -#200
- 7) ¿Cómo se reduce de tamaño en cada etapa y cuáles son los mecanismos de rotura?
- 8) Indique los equipamientos que podrían ser empleados en cada etapa de reducción de tamaño.

Forma de trabajo: Como es de público conocimiento estas 2(dos) semanas estaremos estudiando desde casa, por tal motivo, este trabajo es individual y no te tienes que juntar con ningún compañero para hacerlo.

Forma de presentación: El trabajo práctico lo deberás enviar vía mail, al siguiente correo electrónico: clasesgabrielasilva@gmail.com

Fecha de entrega límite: lunes 23 de marzo. Desde hoy martes 17 de marzo hasta el lunes 23 de marzo hasta las 17hs se puede enviar el trabajo práctico.

Criterios de evaluación:

- ✚ Presentación en tiempo y forma.
- ✚ Justificación de cada respuesta
- ✚ Armado del diagrama de procesos
- ✚ Selección de las imágenes.
- ✚ Lenguaje técnico.
- ✚ Presentación del informe según normas ya dadas en clases.

Todo lo solicitado lo hablamos en clases. De todos modos, pueden consultar bibliografía en la web, siempre y cuando sea confiable. Se le adjuntará al grupo de WhatsApp videos de apoyo