

-GUÍA PEDAGÓGICA N°10 DE:

OPERACIONES UNITARIAS Y CONTROL DE PROCESOS II

ESCUELA: EPET N°9 "DR. RENE FAVALORO"

DOCENTE: Rojas, Carolina Beatriz

CURSO: 7° Año

DIVISION/ES: 1°

CICLO: 2020

TURNO: TARDE

ÁREA CURRICULAR: Operaciones Unitarias y Control de Procesos II

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Guía Integrativa

CONTENIDO: Guía N°1 a guía N°5

HORAS DE CLASE: 5Hs semanales

RECUERDE QUE EL TRABAJO ES INDIVIDUAL.

La presente guía, tanto las dudas y/o consultas que surjan deben ser enviadas a: rojascarolinasj@gmail.com

Siguiendo una continuidad con las guías anteriores, responda el siguiente cuestionario:

- 1- ¿Qué son las Operaciones Unitarias?
- 2- ¿Qué diferencia existe entre operación y proceso?
- 3- ¿Qué son los Diagramas de flujo? ¿Qué tipo de diagramas conoce?
- 4- Explique de manera breve qué son los Fluidos Newtonianos y no Newtonianos
- 5- ¿En qué consiste la transferencia de calor?
- 6- ¿Qué son los sólidos? ¿Cómo se clasifican?
- 7- ¿Qué entiende por transporte de sólidos y cuándo se utiliza?
- 8- ¿Qué características se debe tener en cuenta en la selección de un transportador?
- 9- Tipos de transportadores: enumere cada uno de ellos; especifique que es necesario tener en cuenta para su elección
- 10- ¿En qué consiste el transportador de tornillo helicoidal?
- 11- Transportadores de banda: características.
- 12- ¿Cuáles son los elementos de un elevador a cangilones?
- 13- Materiales a granel. Explique características para tener un mejor flujo.
- 14- Explique en que consiste la Teoría de Rittinger

OPERACIONES UNITARIAS Y CONTROL DE PROCESOS II

- 15- ¿Cuáles son las acciones mecánicas que intervienen en la desintegración de sólidos?
- 16- Características y partes que constituyen los Quebrantadores de Mandíbulas y Quebrantadores Giratorios
- 17- En base al tamaño final de las partículas diferencie las clases de reductores de partículas.
- 18- ¿De qué manera se agrupan los tamices?
- 19- ¿Cuál es el objetivo del tamizado?
- 20- ¿Qué características debe cumplir un equipo de tamizado?
- 21- ¿Qué es la fluidización?
- 22- ¿Cuál son las características de un lecho fluidizado? ¿En que se diferencian los lechos?
- 23- ¿Qué características tiene la operación de fluidización? Explique con sus palabras.
- 24- ¿En que consiste la clasificación de partículas de Geldart?

Director de la escuela EPET N°9: Solera, Roberto