

Laboratorio de procesos industriales 5° 2ª G.U. TECTA

Trabajo Práctico nº 1

Antes que nada, me presento, soy Federico Benitez profesor de este laboratorio, vamos a tener clases los días jueves de 7.15 a 11.30 am, y durante este año vamos a ir recorriendo distintos temas que, trabajando en conjunto con la materia Procesos Químicos y Control, buscaremos sentar las bases para la Química Industrial que verán en los años siguientes.

Estamos frente a una situación excepcional, inaudita en el sistema educativo argentino, y estamos aprendiendo sobre la marcha como sacarle el mayor provecho posible a la imposibilidad del acto áulico. Por esto les pido su colaboración, y les agradezco por su compromiso a seguir aprendiendo, aquí van a encontrar a alguien que siempre los acompañará y buscará lo mejor para ustedes.

Este trabajo que les encomiendo, servirá a modo de repaso de lo visto el año anterior, servirá para refrescar y saber desde donde comenzar para abordar de la mejor manera posible los contenidos de este año. Para la entrega de este trabajo, lo pueden enviar por e-mail a mi dirección federicojulianbenitez@gmail.com y les pido que por favor pongan en el asunto del mail que me están enviando este trabajo. En esa dirección pueden consultar, solicitar ayuda, etc. También les pido descarguen, si no lo tienen aun, la app classroom de google. Una vez en la app seleccionan la opción unirte a una clase y colocan este código: **uggruul** (todo junto en minúscula, con ese código ya son parte del aula de classroom). Las siguientes actividades las subiré a la plataforma de la escuela y al classroom y ustedes las resolverán de acuerdo a lo solicitado.

Los espero en el ámbito virtual, con ansias de recuperar el espacio áulico a la brevedad, por favor cuidense, respeten las normas del aislamiento social y las indicaciones en cuanto a higiene y desinfección.

1. Defina energía. Explique sus ecuaciones y unidades.
2. Defina trabajo (definición física, no otra). Explique sus ecuaciones y unidades.
3. Defina calor. Explique sus ecuaciones y unidades.
4. Defina temperatura. Explique sus ecuaciones y unidades.
5. ¿Cuáles son las 3 escalas térmicas más utilizadas? ¿Cómo se definen?
¿Cuáles son las equivalencias entre ellas?
6. Explique la relación entre calor y temperatura.