

GUÍA QUÍMICA ELECTIVO 4° AÑO MEDIO

Nombre del alumno(a).....Fecha: 30 de Marzo.

Puntaje ideal: 35 puntos.

Puntaje obtenido:.....puntos.

NOTA:

Correo para dudas: tareasquimicajbd@gmail.com

UNIDAD 1: RELACIÓN DE LA QUÍMICA CON LA FÍSICA: EL ESTADO SÓLIDO.

OBJETIVO: Relacionar la estructura del paracetamol con sus propiedades químicas y física.

I.- Investigar en diferentes fuentes:

- 1.- ¿Cuál es la estructura de la molécula de paracetamol? Dibújela.
- 2.- ¿Qué grupos funcionales se distinguen en esta molécula?
- 3.- ¿Cuál es la toxicidad del paracetamol y que órganos afecta?
- 4.- ¿Cuándo ocurre una intoxicación con paracetamol, cuáles son los síntomas y que antídoto, que debe ser administrado en el hospital después de su ingestión?
- 5.- Nombre a lo menos 6 medicamentos cuya droga activa es paracetamol. Ejemplo Kitadol
- 6.- ¿Qué relación existe entre la solubilidad del paracetamol y la temperatura?
- 7.- Escribir las diferencias que existen cuando se calienta un sólido cristalino (paracetamol) y uno amorfo (azufre plástico).

Nota: Si tienen problemas para hacerme llegar las guías resueltas, pueden entregarlas **todas**, el día que volvamos a clases, en una carpeta y ordenadas cronológicamente.

Les sugiero desarrollar las guías oportunamente para que no se les vaya acumulando el trabajo.