



Colegio del Prado

Trabajo Practico de Química

Curso: 4°B

N y A:

Fecha de entrega: martes 3 de junio

Presentar impreso y en folio

Responde de manera ordenada y prolija

1. Explique por qué es importante conocer y aplicar las normas de seguridad en el laboratorio.
2. ¿Qué elementos de seguridad debe haber en el laboratorio, cuando se manipulan sustancias con cierta peligrosidad?
3. Nombre por lo menos 5 acciones que debe tener en cuenta en el laboratorio para evitar accidentes e incidentes.
4. Dibuje el pictograma de una sustancia corrosiva y explique qué significa este término.
5. Explique a que normas de seguridad se refieren las siguientes figuras:



6. Lee las siguientes situaciones y luego responde las preguntas:

Situaciones propuestas:

- Un alumno llega al laboratorio sin bata y sin atarse el cabello largo.
- Durante un experimento, un grupo prueba una sustancia desconocida oliéndola directamente del tubo de ensayo.
- Al finalizar la práctica, dejan frascos abiertos y restos de sustancias sin clasificar.

Preguntas:

- a. ¿Qué norma se está incumpliendo?
- b. ¿Qué consecuencia podría tener?
- c. ¿Cómo se puede corregir la situación?

7. Mira las siguientes imágenes, señala y nombra los errores.





8. Marca la opción correcta:

I. Los pictogramas de peligro:

- Aparecen en los productos inflamables o muy inflamables.
- Aparecen en los productos tóxicos o muy tóxicos.
- Aparecen en los productos peligrosos para el medio ambiente.
- Todas las respuestas son correctas.

II. ¿Qué nos indica una frase R en el etiquetado de un producto químico?

- Un riesgo específico.
- Un consejo de prudencia.
- La riqueza de un reactivo.
- Las frases R han sido eliminadas del etiquetado.

III. El siguiente pictograma indica:

- Gas a presión
- Inflamable
- Comburente
- Corrosivo



IV. El siguiente pictograma indica:

- Gas a presión
- Inflamable
- Comburente
- Corrosivo



V. El siguiente pictograma indica:

- Nocivo
- Corrosivo
- Explosivo
- Peligro para el ambiente



VI. El siguiente pictograma indica:

- Nocivo
- Corrosivo
- Explosivo
- Peligro para el ambiente



9. Marca las siguientes imágenes como EPP (elementos de protección personal) ESL (equipo de seguridad del laboratorio)

