

TALLER:

"TECNICAS DE LABORATORIO"

Guía T.P. N° 4

1^{er} Año C.S. Química

Año 2020

Bioq. Viviana Armatta

TRABAJO PRÁCTICO N° 4: "SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS – ETIQUETADO "

Primera parte: Observación de videos (para trabajar con un compañero)

Esta actividad se llevará a cabo de a dos.

Primer video : SGA

<https://www.srt.gob.ar/index.php/portfolio-items/sga-sistema-globalmente-armonizado-etiquetado-de-productos-quimicos/>

Responde:

- 1- Que es el SGA?
- 2- Cuáles son sus objetivos?
- 3- Mencione 2 ventajas

Segundo video: Prevención de Riesgos Laborales: Productos Químicos

https://youtu.be/_M3yE0ZIVLw

Responde:

- 1- Porque son importantes las Fichas de seguridad
- 2- ¿Cuál es el objetivo de la etiqueta?
- 3- Menciona 2 acciones seguras que se indican en el video

Tercer Video : La seguridad en laboratorios de química –Los reactivos

<https://youtu.be/23E4Uxba9MA>

Responde:

- 1- ¿Cuáles son los cuidados que menciona el video para evitar la contaminación de los reactivos y los riesgos de accidentes?
- 2- ¿Cuáles son las formas correctas de conservación de los reactivos?

Segunda parte (para trabajar en forma individual)

- a- Cada alumno deberá realizar la Ficha de seguridad de la sustancia química que se indica en el listado según el formato que se adjunta.
- b- Una vez realizada será enviada en formato PDF a la dirección de correo : viviana.armatta@gmail.com
- c- Al reintegrarnos a clase cada alumno presentará dicha Ficha en hoja A 4 carilla simple dentro de un folio A4 para ser adjuntada a la carpeta del Laboratorio de la Escuela-

Tercera parte (para trabajar de a dos)

Investigue:

- a- ¿Qué es el número de registro CAS?
- b- ¿Cuál es su origen?
- c- ¿Cuál es su utilidad?
- d- Busque un ejemplo

Cuarta parte (para trabajar de a dos)

- a- Busque dentro de los productos químicos que se utilizan en su casa para limpieza, higiene personal, desinfección, insecticidas, etc., **10 productos** en los pueda identificar los **pictogramas de peligrosidad** estudiados.
- b- Elabore el informe de esta parte realizando un cuadro con el siguiente formato

Tipo de producto	Pictograma (coloque la figura correspondiente)	Defina el peligro que identifica	Identifique las frases H o P que figuren en el producto seleccionado

- c- Elabore una conclusión que le haga reflexionar sobre la presencia de dichos productos en su hogar.

Observaciones: deberá presentar un solo informe en el que deben estar presentes todas las partes, cada parte con su conclusión correspondiente.

Recuerde que al regreso a clases la Segunda parte que se presentará por separado del informe general y en un folio A4 ya que cada Ficha se adjuntará a la CARPETA DE FDS del LABORATORIO.

Organización para la SEGUNDA PARTE:

N°	SUSTANCIA QUÍMICA	ALUMNO
1.	Acetona	ACOSTA GUTIERREZ, Marianela Giovanna
2.	Ácido clorhídrico	AFRANLLIE ROCHA PAES, Thiago
3.	Ácido acético	ALBORNOZ, Emilce Grisel
4.	Ácido bórico	ALVARADO QUIROGA, Belén Abigail
5.	Ácido bromhídrico	AMERISE, Candela del Valle
6.	Ácido carbónico	BALANGERO, Constanza Mariana
7.	Ácido clórico	CHOROLQUE, Luciana del Milagro
8.	Ácido fosfórico	CONDORÍ, Agostina Nahir
9.	Ácido Nítrico	CRUZ, Verónica Guadalupe
10.	Ácido oxálico	CUSSI, Mara Ángeles
11.	Ácido perclórico	DIAZ, Andrea Camila
12.	Ácido sulfhídrico	FERNANDEZ, Marina Victoria
13.	Ácido sulfúrico	FLORENTÍN, José Nicolás
14.	Ácido Yodhídrico	GALLARDO, Martín Eduardo
15.	Amoníaco	HUANCA, Carla
16.	Anilina	LEAL, Franco Ezequiel
17.	Benceno	LEÓN FLORES, Nadia María
18.	Éter etílico	LIQUÍN, Emanuel Rodrigo
19.	Fenol	LLAMPA, Sergio Misael Fernando
20.	Formol	LOPEZ FERNANDEZ, Mariel Constanza
21.	Hidróxido de bario	MAMANÍ, Sofía Adriana Ailin
22.	Hidróxido de calcio	MARTINEZ, Nicolás Albano
23.	Hidróxido de cesio	MENDEZ LOPEZ, Baltazar Iván

24.	Hidróxido de litio	MOLINA TOLABA , Camila Flavia Belén
25.	Hidróxido de magnesio	MOLINA , Mariano Julián
26.	Hidróxido de potasio	PAZ VAGO , Rocío del milagro
27.	Hidróxido de sodio	QUISPE , Elías Emanuel
28.	Metilamina	SUEIRO Y SUEIRO , Daniela Analía
29.	Nitrato de plata	TAPIA , Álvaro Francisco Hernán
30.	Piridina	VILTE , Omar Alí Salim
31.	Tolueno	YURQUINA , Ivo Luca Joaquín
32.	Xileno	ZERPA , Joaquín Micael