

Espacio curricular: Química

Profesor: Pablo Nicolás Paez

Fecha: 17 de marzo de 2020

Curso: 3° 1

ciclo básico

Tema: El Laboratorio

Actividades a desarrollar: Continuando con lo visto en clase, observa los siguientes elementos y compáralos con los que ya dibujaste.

1. Dibuja el material faltante en tu cuaderno y busca la información sobre cada elemento, uso y material del que están fabricados.
2. Realiza una lista sobre la siguiente clasificación: elementos de medición, elementos para contener y calentar, elementos de sostén.

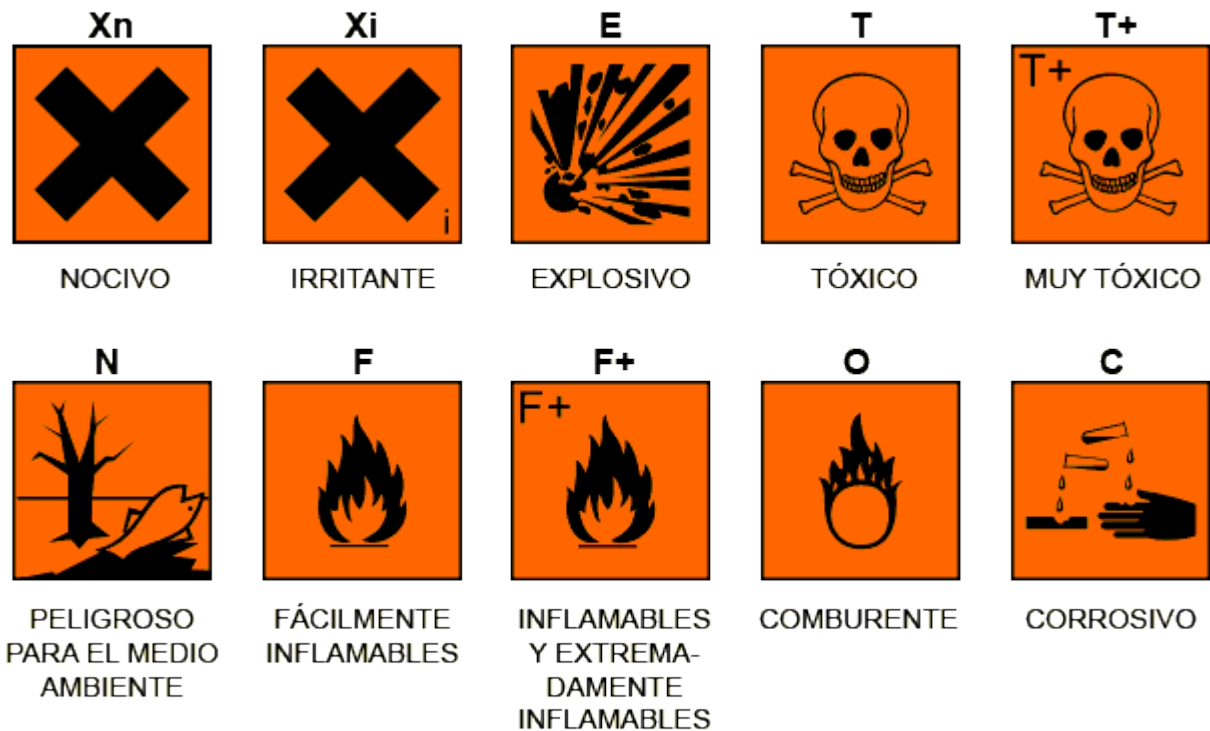
MATERIAL BÁSICO DE LABORATORIO



Para trabajar seguros en el laboratorio, además de las normas ya vistas en la clase anterior, debemos reconocer los peligros que podemos correr, al manipular ciertas sustancias.

Para ello existen pictogramas de seguridad, rombo de seguridad y fichas que nos indican las precauciones y primeros auxilios en caso de accidentes.

1. Busca el significado de cada pictograma.



2. Explica brevemente qué significa cada color y su numeración.



3. Observa la siguiente ficha de seguridad, en ella encontrarás el nombre de la sustancia química, la fórmula molecular, la masa atómica, pictogramas, las precauciones y los primeros auxilios.

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MERCURIO

ICSC: 0056

				 MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES ESPAÑA	 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
MERCURIO Azogue Hidrargirio Hg Masa atómica: 200.6					
Nº CAS 7439-97-6 Nº RTECS OV4550000 Nº ICSC 0056 Nº NU 2809 Nº CE 080-001-00-0					
 					
TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS		
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con sustancias inflamables.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.		
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con sustancias incompatibles(véanse Peligros químicos).		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.		
EXPOSICION		¡HIGIENE Estricta! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	-CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!		
• INHALACION	Dolor abdominal, tos, diarrea, jadeo, vómitos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.		
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE!	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.		
• OJOS		Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.		
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Proporcionar asistencia médica.		
DERRAMAS Y FUGAS		ALMACENAMIENTO		ENVASADO Y ETIQUETADO	

4. Realiza una ficha con los datos mencionados en el punto 3. Del ácido clorhídrico (llamado ácido muriático en las ferreterías) y del hidróxido de sodio (soda cáustica)

Nota: Recuerda realizar la tarea completa en el cuaderno, para una próxima revisión.

Directivo a cargo de la Institución: Prof. FRANCISCO JAVIER CARMONA.