

PRÁCTICA Nº 1: As normas do laboratorio

OBXECTIVOS:

Aprender as regras básicas para traballar con seguridade.

MATERIAL

Cubeta co seguinte material:

- PINZAS E TUBO DE ENSAIO, para representar a norma 3.
- PIPETA E VASO DE PRECIPITADOS para representar a norma 11.
- ERLLENMEYER E VASO DE PRECIPITADOS para representar a norma 12.

PROCEDIMENTO

-> Visionado dun vídeo coas normas de seguridade:

VÍDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=IvfgkeAvuPo>

VÍDEO INTERACTIVO (hai que premer en cada icona para ver a norma):

<https://recursos.edu.xunta.gal/sites/default/files/recurso/1606079506/index.html#/id/5e74ba010cdd1209457461ce>

-> Explicación e demostración dalgunhas normas, usando o material da cubeta.

-> Realización por parte do alumnado da ficha da **ACTIVIDADE 1: normas do laboratorio**.

AS NORMAS DO LABORATORIO

1º SEGUIR COIDAMENTE AS INDICACIÓNS QUE DA O PROFESORADO en cada experiencia. Non facer cousas diferentes para variar un experimento sen antes consultar co profesor.

2º TER O MATERIAL PREPARADO NA MESA DE PRÁCTICA. Non te movas entre compañeiros que transportan o material mentres se están a levar a cabo as experiencias.

3º CANDO MANIPULAMOS TUBOS DE ENSAIO directamente á chama, colocalos INCLINADOS DUNHA MANEIRA QUE NON APENTEN A NINGÚN COMPAÑEIRO. Non deixar o tubo sobre a chama mentres se está quentando.

5º NON SABOREAR NIN ULIR NINGÚN PRODUCTO QUÍMICO a non ser que o profesor o indique expresamente.

6º NON TOQUES SUSTANCIAS QUÍMICAS COAS MANS. Usar luvas de goma para transferir reactivos líquidos (ácidos, bases, disolventes, etc.) e a culler espátula para coller produtos sólidos.

7º CANDO UN CONTENEDOR que contén líquido inflamable está INFLAMADO: CUBRIR CON tapa de madeira ou cristal ou cun recipiente invertido máis grande para "afogar" a chama, impedindo así que entre o aire.

9º NON XOGAR COS ENCHUFES NIN CO MATERIAL DE LABORATORIO.

10º NON TOCAR DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS COAS MANS HÚMIDAS.

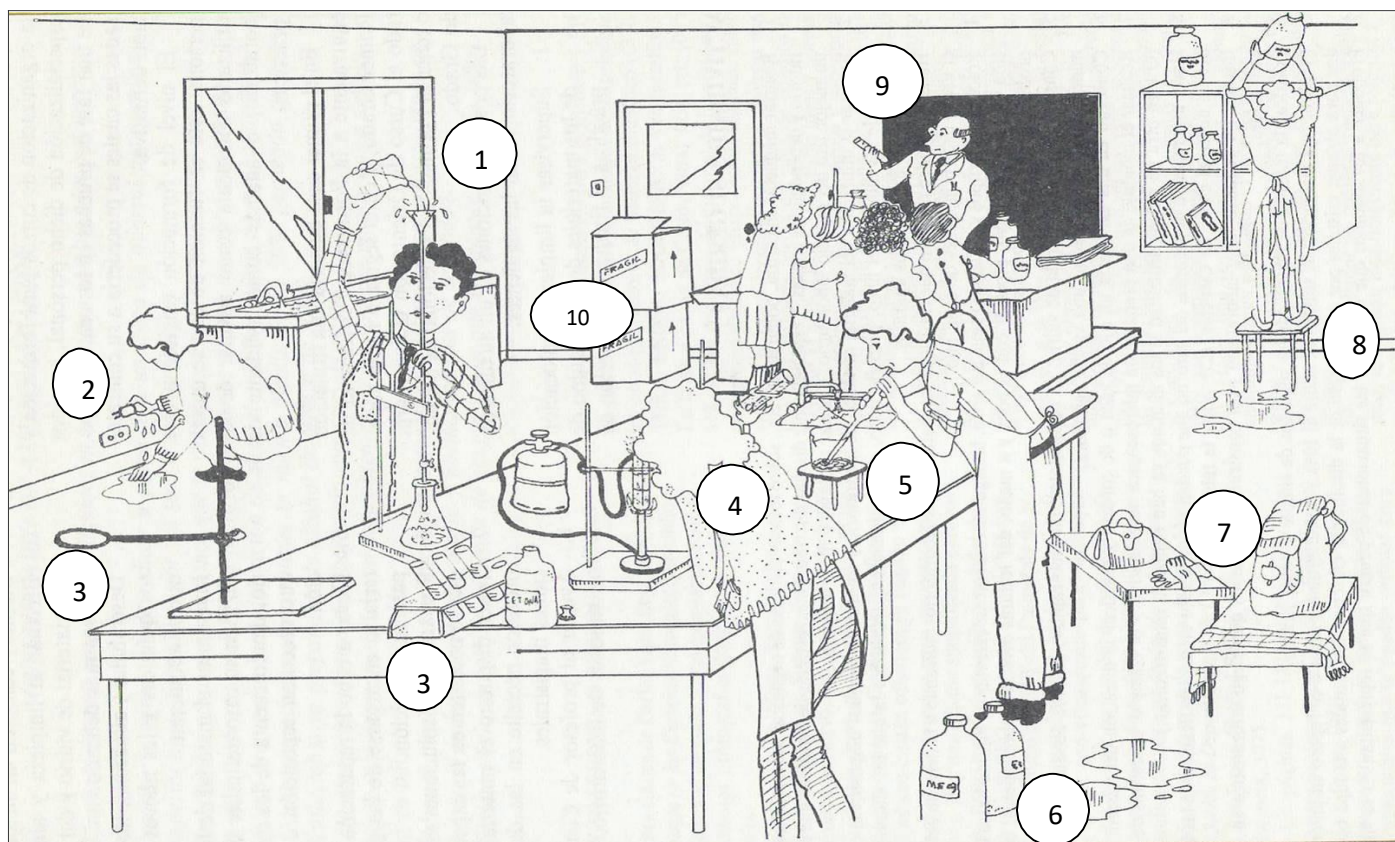
11º NON PIPETEAR COA BOCA.

12º NON BOTAR LÍQUIDOS dun recipiente a outro A UNHA ALTURA SUPERIOR AOS NÓS OLLOS.

13º ETIQUETAR TODOS OS PRODUCTOS QUÍMICOS BEN, indicando nos que son perigosos, como actuar no caso de accidente.

ACTIVIDADE Nº1: NORMAS DO LABORATORIO

Sinale no debuxo da páxina seguinte polo menos 10 dos erros cometidos nesta aula de laboratorio e explica cal é o erro e que se debe facer para corrixilo



Nº	Mal	Ben
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

NOME: DATA: CURSO.....