

Pictogrames de seguretat

Activitat 1

Encercla com a l'exemple, els pictogrames de seguretat del laboratori:



Activitat 2

Quin és quin ? **Escriu** el significat sota el pictograma corresponent.

1. Materials tòxics	2. Material explosiu	3. Material inflamable	4. Sortida d'emergència
5. Materials nocius	6. Rentat d'ulls	7. Obligació ús ulleres	8. Extintor

8. Extintor			

Activitat 3

Especifica la **forma** (triangle: ▲, rectangle □, cercle: ○) i els **colors** (**groc**, **verd**, **roig**, **blau**, **blanc**, **negre**).



Pictogrames d'advertència:

- Forma: *Triangle*▲
- Color pictograma: *negre*
- Color fons: **groc**
- Color perímetre: *negre*
- Significat: **Adverteix d'un material explosiu.**



Pictogrames de salvament:

- Forma: □
- Color pictograma: *blanc*
- Color fons: **verd**
- Color perímetre: *blanc*
- Significat: **Indica...**



Pictogrames d'obligació:

- Forma:
- Color pictograma:
- Color fons:
- Color perímetre:
- Significat:



Pictogrames de lluita contra incendis:

- Forma:
- Color pictograma:
- Color fons:
- Color perímetre:
- Significat:



Pictogrames prohibició:

- Forma:
- Color pictograma:
- Color fons:
- Color perímetre:
- Significat:

Activitat 4

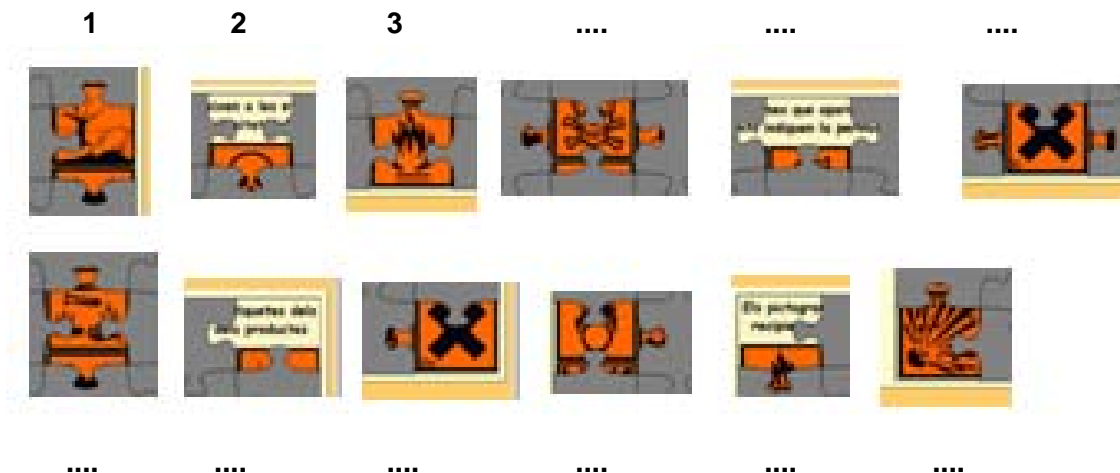
Dissenya un pictograma de cada tipus i descriu què representa.

<i>Pictogrames d'advertència:</i>	<i>Pictogrames de salvament:</i>
Descripció:	Descripció:
<i>Pictogrames d'obligació:</i>	<i>Pictogrames de lluita contra incendis:</i>
Descripció:	Descripció:
<i>Pictogrames prohibició:</i>	<i>Tema lliure:</i>
Descripció:	Descripció:

Activitat 5



Posa-hi ordre! **Numera** els dibuixos i indica l'ordre de les peces del puzzle.



Pots **retallar** les peces i enganxar el puzzle al teu quadern.

Activitat 6

Relaciona cada pictograma amb el seu nom.

tòxic	comburent		
inflamable	irritant		
corrosiu	explosiu		
nociu	perillós per al medi ambient		

Tòxic:	Comburent:
Inflamable:	Irritant:
Corrosiu:	Explosiu: 4
Nociu:	Perillós per al mediambient:





Activitat 7

Què representa cada pictograma?

1: Comburent	2:	3:	4:
5:	6:	7:	8:







Activitat 8

Correspondència. ¿Quin pictograma correspon a cada producte, el primer (1r), el segon (2n) o el tercer (3r)? Encercla'l.

			
Amoniac	Alcohol	Sulfumant	Lleixiu
El tercer (3r)			

Activitat 9

Informació. Copia-la al teu quadern.

ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES			
Pictograma	Explicació	Pictograma	Explicació
	Tòxiques. Són substàncies verinoses. Poden provocar danys greus per a la salut i fins i tot la mort per ingestió, inhalació o contacte amb la pell. Són exemples d'aquest tipus de substàncies el cianur de sodi i el fòsfor blanc.		Inflamables. Són substàncies que s'encenen fàcilment (per exemple, l'alcohol etílic) i que en contacte amb l'aire es poden autoinflamar, o que reaccionen amb l'aigua i produeixen gasos inflamables (per exemple, el sodi).
	Nocives. Són substàncies que tenen una toxicitat menor o que són irritants. Actuen sobre les mucoses (pell, ulls, pulmons...) i provoquen inflamació i coïssor. Alguns exemples d'aquest tipus de substàncies són el iode i l'amoniac.		Comburents. Són substàncies que reaccionen enèrgicament amb les substàncies inflamables i en faciliten la ignició. Per exemple, són substàncies comburents el clorat de potassi i el permanganat de potassi.
	Corrosives. Són substàncies molt reactives que poden arribar a destruir els teixits vius. Per exemple, són substàncies corrosives l'àcid sulfúric, l'àcid clorhídric, l'àcid nítric i l'hidroxid de sodi.		Explosives. Són substàncies que poden explotar fàcilment si les acostem a una flama i, fins i tot, poden arribar a explotar per un simple sacseig. Un dels explosius més coneguts és la nitroglicerina.

Activitat 10

Quina **informació** dedueixes de l'etiqueta d'aquest àcid?



Resposta:

✓ Aconseguix l'etiqueta d'un producte de la llar amb un pictograma. Enganxa-la a la línia de punts. Quina informació dedueixes del pictograma? **Informació:**

Activitat 11

Segons informa el pictograma de l'etiqueta, **quin perill té el lleixiu: irritant, corrosiu o explosiu?**



Resposta:





Activitat 12

Aquest camió transporta gas butà. Quins **pictogrames** li posaries?



Activitat 13

Quin **pictograma** correspon...? Dibuixa'ls.

<p>... als <u>productes pirotècnics</u> dels castells de focs artificials?</p> 	<p>... i al <u>gas</u> que cremem a la cuina?</p> 	<p>... i a l'<u>alcohol</u> de cremar?</p> 
<p>Pictograma: Explosiu</p> 	<p>Pictograma:</p>	<p>Pictograma:</p>

Activitat 14

Et proposem una **petita investigació**. Presenta-la per escrit al teu quadern.

1. Quan es fan servir aquests dos pictogrames? Posa algun exemple.



2. Com és el pictograma que indica perill de contaminació biològica? Posa algun exemple on s'utilitzi.
3. Fes una llista amb productes de casa (neteja, farmaciola, cuina, ...) i els corresponents pictogrames. Millor si portes les etiquetes!

Activitat 15

1. Comenta **la teva opinió**. Què t'han semblat aquestes activitats?
2. Quina cosa **t'ha agradat** més? Per què?
3. I, quina cosa **no t'ha agradat**? Per quin motiu?
4. Quina cosa **canviaries**?

Aquí tens la solució del puzzle!



Activitat 16

I, per a repassar, elabora un **glossari** amb les paraules específiques d'aquest tema de pictogrames. Consulta el significat en un **diccionari**. Si és possible fes el llistat **en ordre alfabètic**.

GLOSSARI

- **A...**
- **B...**
- **C...**
- ...
- ...
- ...
- **Pictograma:** Dibuix que informa sobre la perillositat dels productes químics.
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...