

EXPERIMENTEM!!!

- EXPERIÈNCIA: mesclures senzilles
- arena i xinxetes
 - aigua i oli
 - arros i aigua
 - sal i aigua



1. PROCEDIMENT:

arros i aigua

- mesclarem l'arros i l'aigua, després passem l'aigua per un colador

oli i aigua - mesclarem aigua i oli foradem un got i es separen

aigua i sal - mesclarem aigua i sal i deixem que s'evapore

arena i xinxetes - mesclar arena i xinxetes i separar-h amb un iman

2. HIPÒTESIS:

3. QUÈ HA PASSAT?

Que totes les mesclures es separen de formes diferents

4. QUE HEM APRÉS?

Diferents mètodes de separació,

l'arena i les xinxetes les hem separat amb imantació

l'aigua i oli amb decantació

arros i aigua amb filtració

arros i aigua amb evaporació

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: mescles sencilles

- arena i xinxetes
- aigua i oli
- aigua i aigua
- sal i aigua



1. PROCEDIMENT:

- arena i xinxetes. Posar un imant i separar els materials
- aigua i oli. El oli té menys densitat per lo que flota ^{sobre}
- aigua i aigua i ho mesclem i ho podem netejar ^{amb un colador}
- sal i aigua mesclem i deixem que l'aigua s'evapori.

2. HIPÒTESIS:

3. QUÈ HA PASSAT?

Que tot es pot separar de diferents formes.

4. QUE HEM APRÉS?

que hi ha diferents mètodes de separació i tottes les mescleres es poden separar.

- Aros i xinxetes: imantació
- Aigua i oli: decantació
- Aros i aigua: filtració
- Sal i aigua: evaporació

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

Mescles senzilles

- arena i xinxetes
- Aigua i oli
- arros i aigua
- Sal i aigua



1. PROCEDIMENT:

Arros i aigua

Mesclem l'arros i aigua i eu separem en un colador.

Aigua oli: Mesclem l'aigua i l'oli i es separen l'oli dalt i l'aigua dalt i ho separem amb un forat, al got.

Aigua sal: O Mesclem i deixem que s'evapore.

Arena xinxetes: Am mesclat arena i xinxetes i ho eu separat amb imans

2. HIPÒTESIS:

3. QUÈ HA PASSAT?

Que totes les mescles les hau pugut separarles siquen homogènies o heterogènies

4. QUE HEM APRÉS?

Que totes les mescles es poden separar
i hem utilitzat diferents mètodes de separació.

arena i xinxetes en primer lloc les em separat amb
un mètode que es diu Imantació

Aigua i oli : Decantació

Arros i aigua : Filtració

Sal i aigua : Evaporació

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: CROMATOGRAFIA.



1. PROCEDIMENT:

Paper de filtre ~~son~~ un recandel de color roig i ho posem en una i tirem alcohol

2. HIPÒTESIS:

El color es repartira per tot el paper.

3. QUÈ HA PASSAT?

Que caniera de color, que el paper de filtre a absorbit el alcohol que es el dissolvent i ha fet que els components de la tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

em - apres he separat els components de la tinta
dels reboladors.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

CROMATOGRÀFIA



1. PROCEDIMENT:

Agaŝem paper de Siltos i amb un rotulador fem un cercle en el paper. EU pengem en una regla que esta damunt de dos taces i a l'Alcohol banyem els papas.

2. HIPÒTESIS:

El color es disminua.

3. QUÈ HA PASSAT?

Que el color esta pujant cap a munt i canviant de color. El paper de Siltos absorbit el alcohol que es el disolven i ha set que els components de la tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

Ém aprés ha separar els components de la tinta dels metoladons.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

CROMATO GRAFA



1. PROCEDIMENT:

agafarem paper de filtre i fem un rodolí de el color
que viu ges el peguem a una regla de dos gats i espem

2. HIPÒTESIS:

que es fora el paper del color

3. QUÈ HA PASSAT?

El paper de filtre a absorbit el alcohol que es el dissolvent
i ha fet que els colors de la tinta estepans

4. QUE HEM APRÉS?

En apès a separar els components de la tista dels
Htu 80001

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: -cromatografia



1. PROCEDIMENT:

paper de filtre el pintem el penjem, deixem que el paper s'empape d'alcohol i que els colors es difuminen

2. HIPÒTESIS: Els colors s'expandixen per avall.

3. QUÈ HA PASSAT?

Que els colors es fan mes clars.
El paper de filtre ha absorbit el alcohol i ha fet que els components de la tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

Hem après ha separat els components de la tinta dels rotoladors

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: cromatografia



1. PROCEDIMENT: agafarem paper de filtre, fem un cercle i li tirem aigua

2. HIPÒTESIS: El color s'expandirà



3. QUÈ HA PASSAT? Que estem canviant de color. El paper de filtre s'absorbeix l'alcohol i ha fet que els components de la tinta es separin

4. QUE HEM APRÉS? Hem après a reparar la tinta
dels rotuladors

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

CROMATOGRÀFI



1. PROCEDIMENT: (rosa)

Fem un cercle en paper de filtre, posem una regla entre dos gots apeguem tots els cercles i deixem que el paper es banyi amb un plat amb alcohol

2. HIPÒTESIS:

El color s'expandirà

3. QUÈ HA PASSAT?

Que van canviant de color i es diluïren.

El paper de filtre a absorbit el alcohol que el disolvent i ha fet que els components de la tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

Enn apres a separar els components de
la tinta dels rotoladors.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:
CROMATOGRAFIA



1. PROCEDIMENT:

Amb un paper de filtre fem un cordonc amb un rotllon
posam dos tasses un plat simi i una regla posam
el paper en la regla i tirem alcohol al plat esta
que estiga tot el paper banyat.

2. HIPÒTESIS:

el color es dividira per el paper.

3. QUÈ HA PASSAT?

Els colors estan canviant de color.
el paper de filtre a absorbit el dissolvent que
es el alcohol, i ha fet que els components de la
tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

Ha reparar els components de la finta dels rotoladors.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: cromatografia



1. PROCEDIMENT:

- Pintar un cercle en retolador a un paper de filtre i posar-lo en un plat i posar alcohol

2. HIPÒTESIS:

- Es difuminarà

3. QUÈ HA PASSAT?

- Que els colors canvien. El paper ha absorbit el dissolvent i ha fet que els components de la tinta es separin.



4. QUE HEM APRÉS?

Ha separar components de la tinta dels
retoladors

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

Cromatografia.



1. PROCEDIMENT:

Fem un rodal en un paperet de filtre i passem un plat. Alrededor das tasses posem una regla no estrom a cada tunn penjem el paperet a la regla i tirem alcohol al plat.

2. HIPÒTESIS:

Que es difuminara.

3. QUÈ HA PASSAT?

*Que els colors estan anarant capa mica.
El paper de filtre a absorbit el alcohol que es el dissolvent
i ha fet que els components de la tinta es separen.*

4. QUE HEM APRÉS?

hem après a reparar els components dels retoladors.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:
CROMATOGRAFIA



1. PROCEDIMENT:

Agaem un paper de filtre dibuixem un rectò de color posem un plat amb alcohol i el paper de filtre hem pengem en una regla que esta enganxa amb dos sots.

2. HIPÒTESIS:

El paper es diguminara per tot el paper.

3. QUÈ HA PASSAT?

Els colors estan canviant de color el paper de filtre a absorbit el disolvent que el alcohol; ha fet que els components de la tinta es separen.

4. QUE HEM APRÉS?

Ha separar els components de la tinta del rotolador.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

Cromatografia



1. PROCEDIMENT:

Agegem un paper de filtre form cercle en rebulador ho penjem en una regla amb fressa la regla està dividida de alba, dels dos costats li posem alcohol i baix hi ha un plt. Finalment el cercle de retolador es difumina.

2. HIPÒTESIS:

El paper, és difumina.

3. QUÈ HA PASSAT?

El color està canviant de color.
El paper de filtre a absorbit el dissolvent que alcohol i ha fet que els components de la tinta és separa.

4. QUE HEM APRÉS?

Hem après ha separar els components de la tinta dels retoladors.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

Sulfur de ferro



1. PROCEDIMENT:

hagarem eliminadors de ferro i sopie amb pals

2. HIPÒTESIS:

que es desferà

3. QUÈ HA PASSAT?

que les eliminadors de ferro desopositen i queda un líquid verd

S'ha format una reacció química i ha aparegut una substància diferent a les dos que teníem al principi

4. QUE HEM APRÉS?

Ham a spes a crear via substancia que l'osomena
sulfur de petro

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:
SULFUR DE FERRO



1. PROCEDIMENT:

Agafem llimadures de ferro i sofre

2. HIPÒTESIS:

Que el ferro en desga \circ reacciona

3. QUÈ HA PASSAT?

Que les llimadures de ferro desapareixen i queda un líquid de color verdós. S'ha produït una reacció química i ha aparegut una nova substància diferent a les coses que veniem al principi.

4. QUE HEM APRÉS?

Em après a crear una nova substància que s'anomena sulfur de sofre.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: sulfur de ferro.



1. PROCEDIMENT:

Agarrem sulfur en pols i llimadores de ferro i o mesclen. Després o cremem.

2. HIPÒTESIS: es fundix i es mesclen.

3. QUÈ HA PASSAT?

Que les llimadores de ferro desapareixen i queda un líquid de color verdós i s'ha produït una reacció química i ha aparegut una nova substància diferent a les dos del principi.

4. QUE HEM APRÉS?

A crear una substancia que es diu
sulfur de ferro.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:
SULFUR DE FERRO



1. PROCEDIMENT:

Agafem llimadura de ferro i el posem en un got de vidre i sofre en pols i en mesclam en un got.

2. HIPÒTESIS:

Que es derivira

3. QUÈ HA PASSAT?

Les llimadures de ferro desapareixen i queda una substància nova de color verdosa. S'ha format una reacció química i ha aparegut una nova substància diferent a les dos que teníem al principi.

4. QUE HEM APRÉS?

A crear una nova substancia que es el sulfur de ferro.

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA: sulfur i ferro



1. PROCEDIMENT:

Mesclem llimadures de ferro i sofre en pols i ho mesclem

2. HIPÒTESIS:

Es cremara i es desferà

3. QUÈ HA PASSAT?

S'ha format una nova substància

4. QUE HEM APRÉS?

Crear sulfuro de hierro

EXPERIMENTEM!!!

EXPERIÈNCIA:

Sulfur de Ferro



1. PROCEDIMENT:

Agafem llimadures de ferro i sofre amb pds
i ho mesclau i després ho cremem

2. HIPÒTESIS:

Que es desfara i quant es seque es fara
ferro de veritat.

3. QUÈ HA PASSAT?

Les llimadures de ferro desapareixen i
queda un líquid de color verdós que s'ha produït.
Una reacció química i s'ha aparegut una
nova substància diferent a les dos que
teníem al principi.

4. QUE HEM APRÉS?

A crear una nova substancia que es
el Sulfur de ferro.