



RECICLA E CREA!

PROXECTO 1: FABRICAMOS XABÓN

Obxectivo:

Obter xabón a partir de aceite usado.

Materiais:

Vaso de precipitados, balea axitadora, probeta, espátula, balanza, coador, luvas, aceite usado, hidróxido de sodio, auga, esencias e colorantes.

Procedemento:

1. Coar o **aceite**.
2. Pesar 14 gramos de perlas de **hidróxido sódico** nun vaso de precipitados.
3. Engadir 250 ml de **auga** e remover coa balea.
4. Engadir aos poucos 100 ml de **aceite**.
5. Engadir **esencias** e/o **colorantes** (opcional).
6. Verter a mestura en **moldes** e deixalos 2 días en repouso.
7. Desmoldar o **xabón** e deixalo nun lugar ventilado polo menos durante un mes virándoo diariamente para que se endureza por completo.



PROXECTO 2: ESPECTROSCOPIO

Obxectivo:

Crear un instrumento destinado a separar as diferentes compoñentes dun espectro óptico.

Materiais:

Rolo de papel hixiénico, CD, papel, pistola de silicona, tesoiras e cinta adhesiva.

Procedemento:

1. Marcamos a **circunferencia** da base do rolo de **papel hixiénico** no **CD**.
2. Recortamos o **círculo** marcado no **CD**.
3. Con **cinta adhesiva** retiramos a capa protectora do **CD** recortado.
4. Pegamos o anaco do **CD** ao **tubo** de **papel hixiénico** e no outro extremo pegamos un anaco de **papel branco**.
5. Facemos un orificio no centro do **papel**.
6. Para probar o **osciloscopio** apuntamos cara a unha fonte de luz.

