

# ME VOY AL LABORATORIO APRENDO A UTILIZAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE MI COLE

## NIVEL ACADÉMICO

Educación Primaria. E.S.O.

## OBJETIVOS

- Conocer el laboratorio escolar.
- Adquirir progresivamente autonomía en sus actividades habituales.
- Iniciación en el uso de instrumentos de laboratorio.
- Adquirir y utilizar correctamente el vocabulario específico del área de forma oral y escrita.
- Conocer algunos de los más importantes avances científicos y sus consecuencias en la mejora de vida y bienestar de los seres humanos.
- Participar en actividades grupales respetando las normas establecidas (turnos de palabra, atención en las intervenciones, aportación de ideas y consideración de las decisiones y acuerdos tomados).
- Iniciarse en la observación guiada de los elementos principales del entorno natural.
- Iniciarse en la recogida de información de datos del entorno natural.

## RECURSOS Y MATERIALES:

- Material de vidrio.
- Batas de laboratorio personalizadas.
- Microscopio.
- Lupa binocular.
- Preparaciones de microscopía.
- Una flor

## TEMPORALIZACIÓN

Esta actividad se realizará en una sesión de 1 hora.

## DESARROLLO

Los alumnos crearán sus propias batas de laboratorio y conocerán el material de vidrio del laboratorio escolar. (Haremos una selección del material a presentar). Asimismo, mirarán diferentes preparaciones al microscopio y las partes de una flor con la lupa binocular. Se tendrá en cuenta que el objetivo no es distinguir las preparaciones, ni las partes de la planta, sino acercarse a la "casa del científico".

Con las fichas adjuntas se puede trabajar antes de ir al laboratorio. Pueden colorearse, plastificarse y tenerlas en el espacio dedicado a Ciencias.

Los alumnos de E.S.O. no trabajarán con los dibujos, directamente conocerán el material de vidrio y los utilizarán en las sucesivas prácticas que se realizarán a lo largo del curso escolar.

**Autora:** Elena Morales, Profesora de Secundaria.

**Fuente:** [www.coloreajunior.com](http://www.coloreajunior.com)

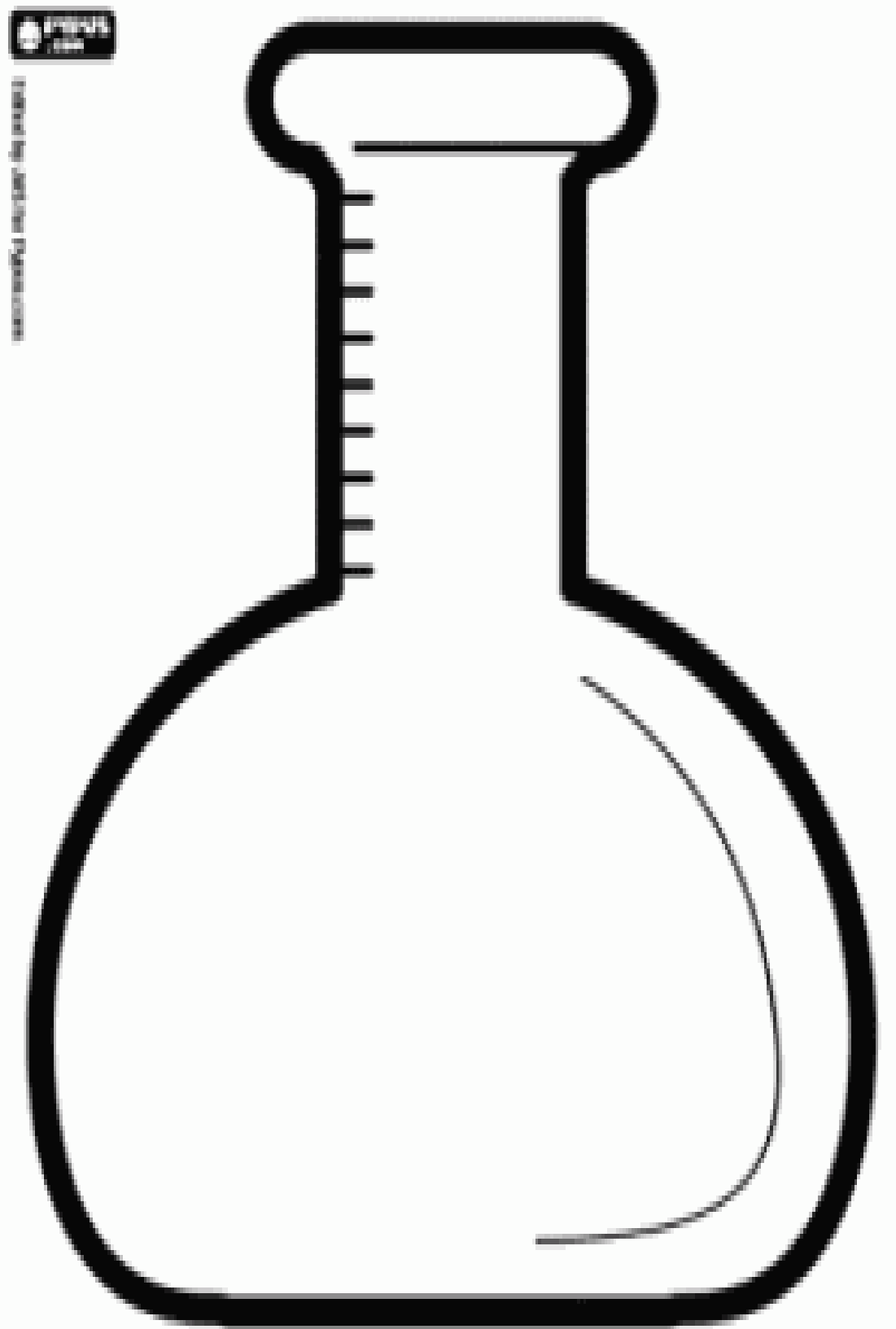




Microscopio.



Mechero de alcohol



Matraz aforado

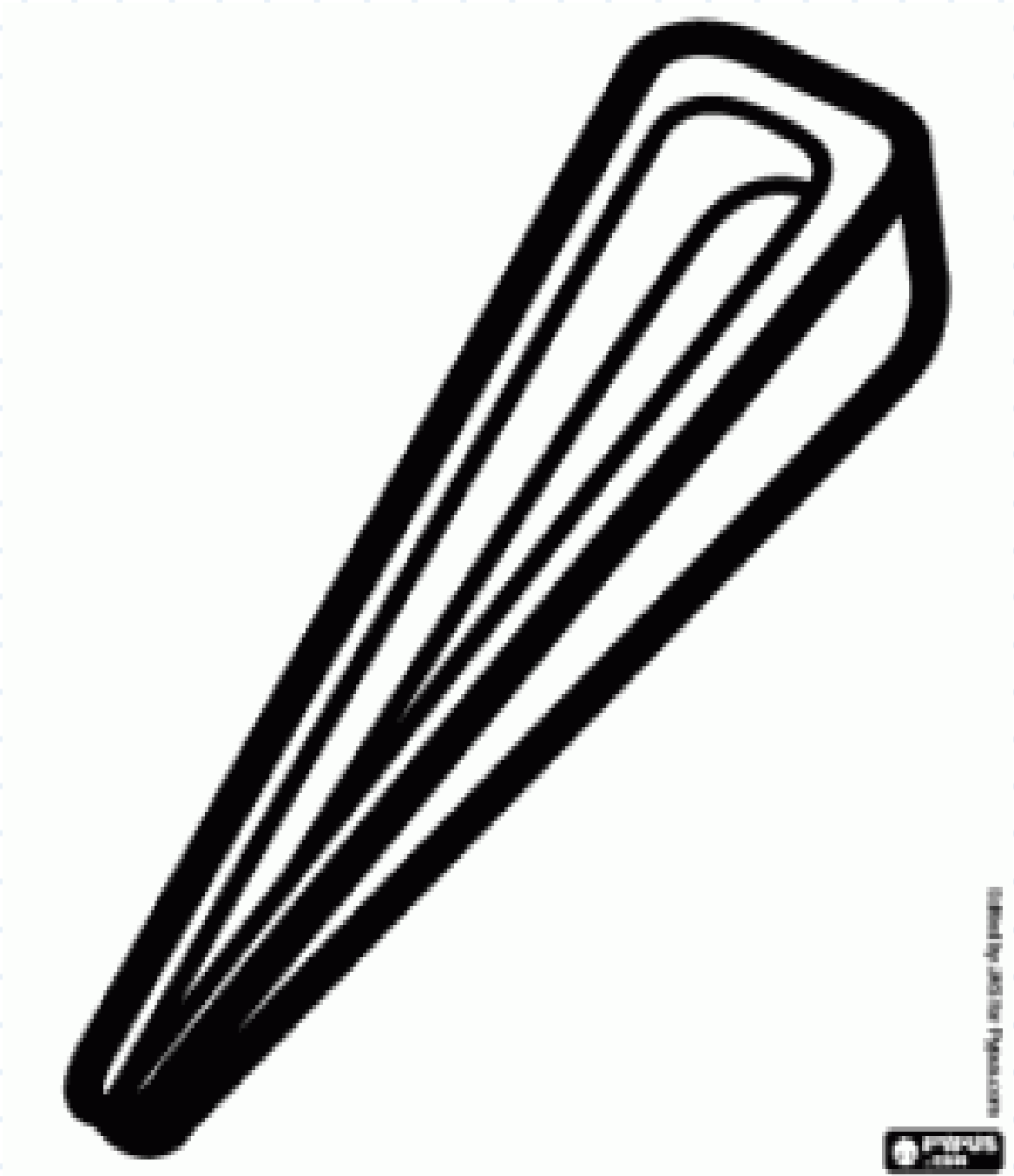


Illustration by JESÚS SAN PABLO



Pinzas

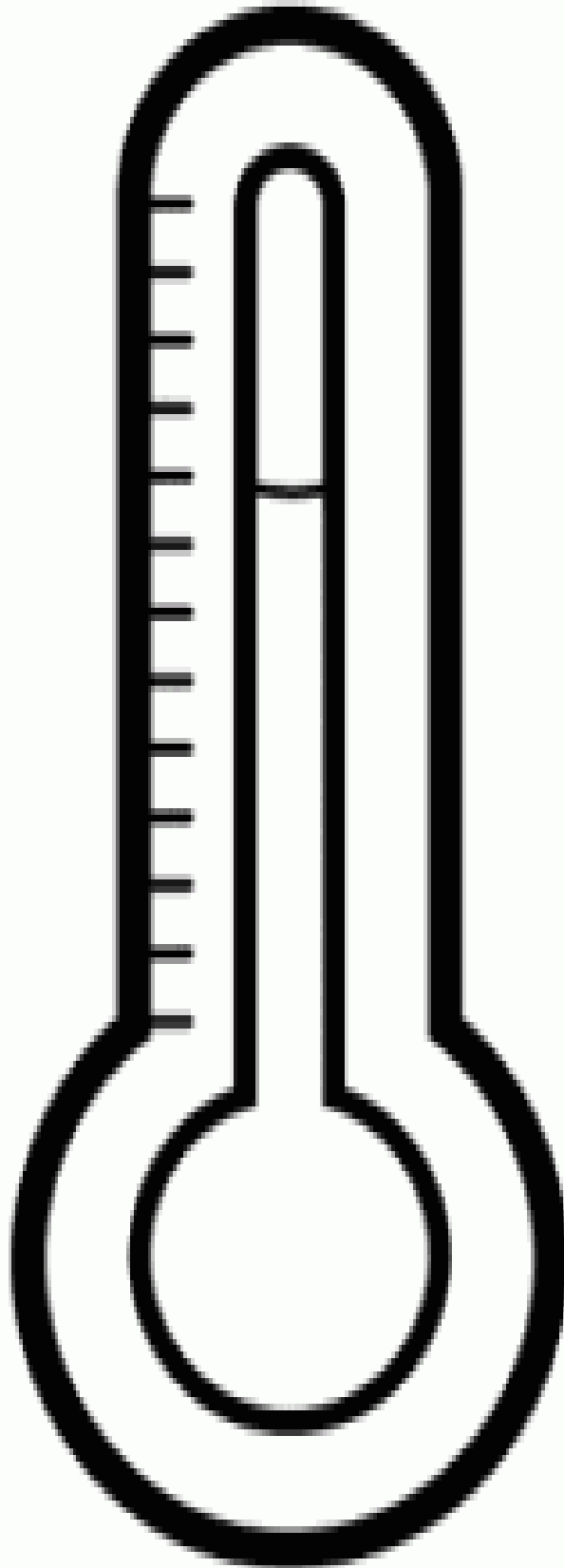
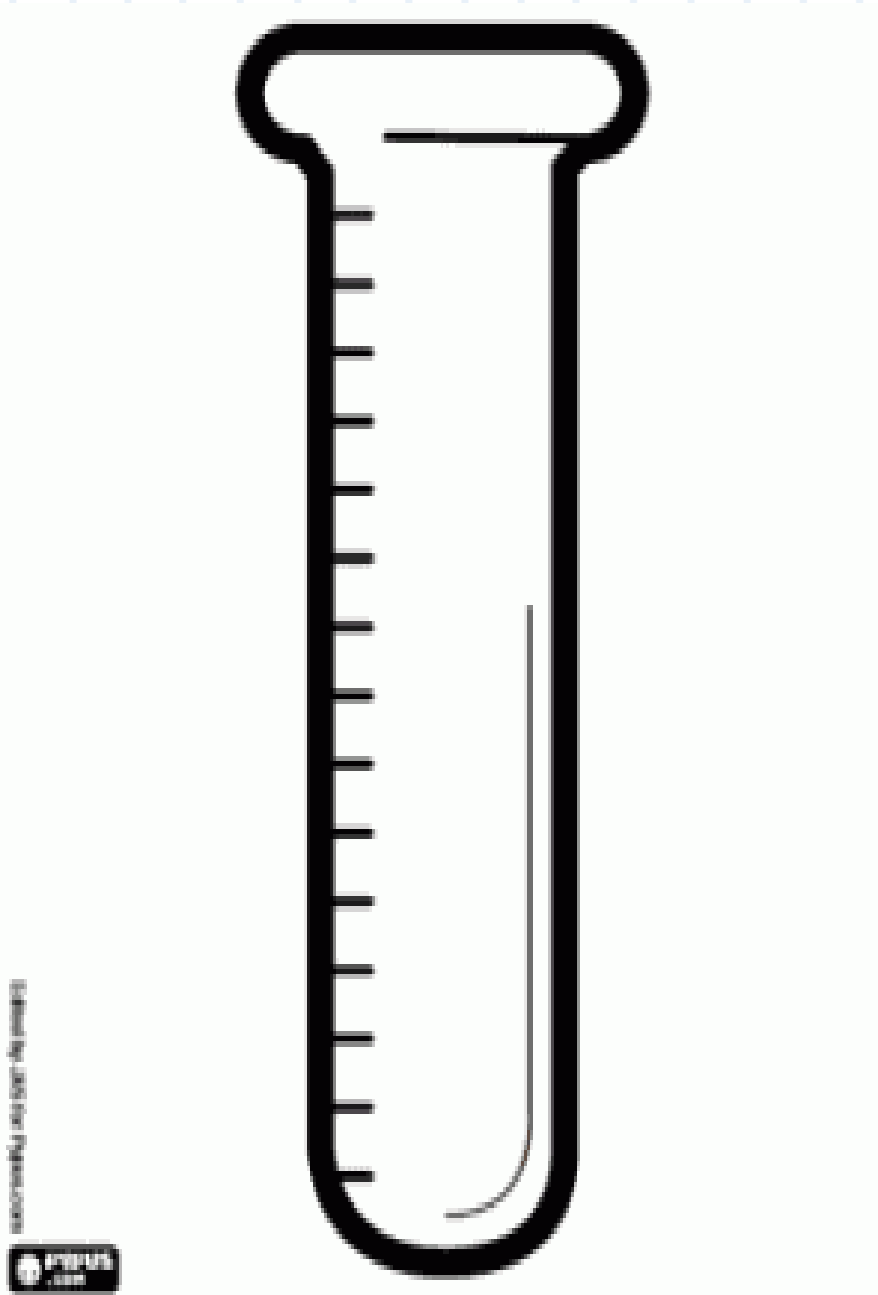


Ilustración de María José Rodríguez



Termómetro



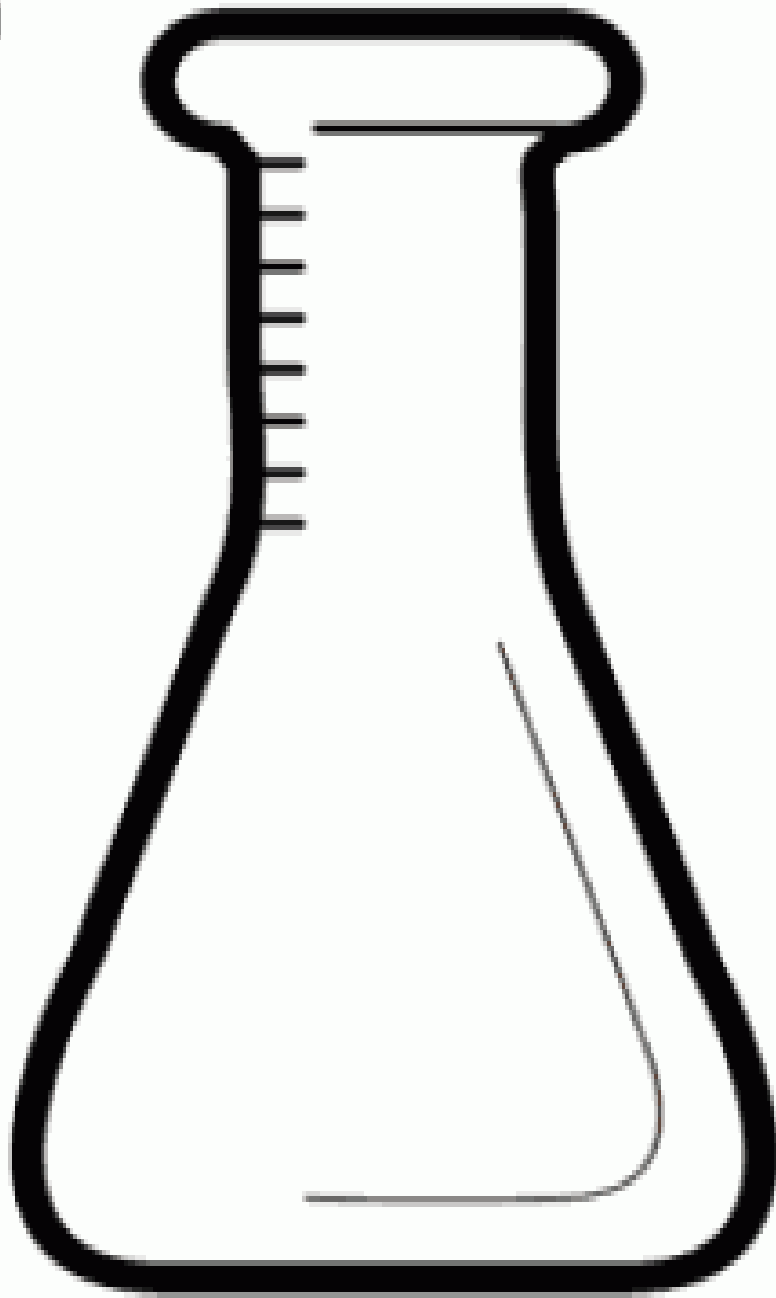


Tubo de ensayo



PROGRAMA  
2008-2010

Ministerio de Economía y Competitividad



Matraz Erlenmeyer.



Alumnos de primaria observando al microscopio

### Alumnos de secundaria en una clase de reconocimiento de material de vidrio

