

Experiència

Títol

Tu, quin element ets?

Centre

C4D, Universitat de Girona

Nivell

Secundària i batxillerat

Material

- Poster (potser taula), post-its, bolígraf, tela verda (croma), càmera de fotos, ulleres, etiquetes dels elements.

Com ho fem?

Demanarem als assistents que ens diguin la seva data de naixement (dia i mes). Segons la data els correspondrà un element de la Taula Periòdica. Aquest element té unes propietats que es comentaran a l'assistent. Finalment, farem una fotografia amb unes ulleres i el croma darrere.

Què observem?

Tots els elements són diferents. N'hi ha que són metàl·lics i d'altres que no. A temperatura ambient es presenten en els tres estats més habituals de la Terra: sòlid, líquid i gas. Alguns elements tenen propietats que els fan molt útils en aplicacions quotidianes i d'altres tecnològiques.

Els conceptes científics

Distribució dels elements a la taula periòdica. Propietats dels elements i ordenació periòdica a la taula.