

## ESCUELA SECUNDARIA DE LA UNL

### Demostración: “Químicos por un minuto”

#### Contenidos disciplinares

Tabla Periódica - Reacciones químicas.

#### Descripción

La actividad consiste en una exploración del mundo de la química a través de la tecnología de realidad aumentada. De esta manera se podrá ver e interactuar con diferentes elementos químicos visualizando datos tales como: peso atómico, estado de agregación, entre otros.

En el transcurso del viaje deberán realizar un registro escrito tal como lo haría un investigador.

#### Objetivos

Conocer y observar reacciones químicas sencillas en realidad aumentada, incluyendo reactivos y productos mediante ecuaciones químicas.

### Taller: “Un poco de genética”

#### Contenidos disciplinares

Sistema circulatorio - Compatibilidades sanguíneas - alelo, gen, locus (plural loci), genotipo, fenotipo, anticuerpo, antígeno, codominante, dominante, recesivo, cromosoma.

#### Descripción

Los cuatro tipos de grupos sanguíneos que tenemos los humanos son: A, B, AB, y O. Las letras indican la presencia o ausencia de determinados antígenos en los glóbulos rojos de la sangre. Los antígenos son sustancias capaces de poner en marcha al sistema inmunitario.

En esta actividad van a trabajar sobre el concepto de grupo sanguíneo: cómo están determinados cada uno de ellos y por qué no podemos recibir sangre de cualquier dador.

Esta actividad consiste en el abordaje del tema citado mediante un juego de tarjetas tipo naipes.

#### Objetivos

Trabajar sobre el concepto de compatibilidades genéticas.