



# MATICES: LOS COLORES DE LA CIENCIA

THEILER GR, CISTERNAS CD, CISMONTI IA, FONTANETTI PA, CADILE MS.

Cátedra "A" de Introducción a la Química y Física Biológicas, Facultad de Odontología, UNC.

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El proyecto MATICES (Metodología de Apoyo con TIC para la Educación Solidaria) se propone profundizar la función social de la Universidad, para la distribución del conocimiento, apoyando y potenciando el programa Conectar Igualdad. Se funda en un espíritu solidario en aras de lograr una educación inclusiva. La propuesta consiste en trabajar distintos "matices" de la ciencia, tomando como eje un tema de interés para los adolescentes: piercing y tatuajes, en un contexto de prevención en salud. A partir de este tema se abordan contenidos de química, desde los más simples (metales, tabla periódica) a más complejos (soluciones, equilibrio químico, pH). Se pretende que los alumnos del secundario puedan aprovechar las potencialidades tecnológicas que poseen.

## METODOLOGÍA

El proyecto está destinado a alumnos de tercer y cuarto año de dos escuelas secundarias de la ciudad de Córdoba (IPEM 38 "Francisco P. de Mauro" e IPEM 40 "Deodoro Roca"); lo llevan a cabo alumnos universitarios voluntarios y docentes de la Cátedra "A" de Introducción a la Física y Química Biológicas de la Facultad de Odontología (UNC). Las intervenciones presenciales se realizan con la dinámica general de modalidad taller.

### Primer Taller



MODALIDAD PRESENCIAL TALLERES  
COMPLICACIONES POR LA SALUD

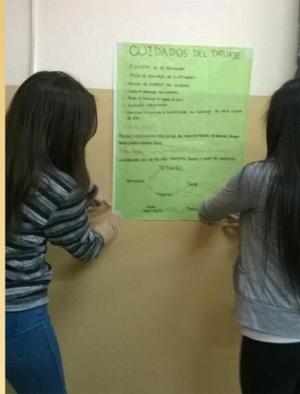
UNC

COMPLICACIONES LOCALES POR PIERCINGS

Frecuencia de lesiones, signos y síntomas en una muestra de 200 personas portadoras de piercing

Dificultad a la masticación	58
Infección	32
Inflamación	26
Abrasión	17
Interferencia con el lenguaje	15
Reacción alérgica	11
Hemorragia	9
Sensibilidad dental	5
Dificultad a la deglución	1
Total	174

Quilón Rivera CD, Cisternas CD, Fontanetti PA, Cadile MS. Piercing en el adolescente. La moda que arriesga la salud. Rev. Conectar Igualdad. 2016; 13(1):18



### Segundo Taller



- Colores, fórmulas y nombres
- Busca los nombres correspondientes a las fórmulas.
  - Usa la Tabla Periódica e identifica los metales en las fórmulas de los colorantes.
  - Representa la fórmula de los compuestos orgánicos...

