

# FICHA DE INVESTIGACION - SHOW CIENTIFICO

"No es Magia, es Ciencia"

## GRUPO 3

Experimento: Diplomacia Quimica

## MIEMBROS DEL EQUIPO

1. Nombre:  2. Nombre:   
3. Nombre:  4. Nombre:

## PARTE 1: INVESTIGACION PREVIA

### 1. Tipo de reaccion:

- ☐ Multiple: acido-base + precipitacion ☐ Reaccion de disolucion  
☐ Reaccion redox ☐ Solo precipitacion  
☐ Otra

### 2. Reactivos (nombre y formula quimica):

R1:  Formula:   
R2:  Formula:   
R3:  Formula:

### 3. Productos que se forman:

P1:   
P2:

### 4. Ecuacion quimica:

## PARTE 2: EXPLICACION CIENTIFICA

### 5. Por que ocurre este cambio? (explica con tus palabras):

### 6. Que observamos a simple vista:

- ☐ Cambio de color ☐ Liberacion de gas ☐ Formacion de precipitado ☐ Cambio de temperatura

### 7. Aplicacion en la vida real:

## PARTE 3: SEGURIDAD

### 8. Peligros de las sustancias:

- ☐ Corrosivo ☐ Toxico ☐ Irritante ☐ Inflamable ☐ Comburente

### 9. Medidas de seguridad necesarias:

### 10. Que hacer en caso de accidente:

En la piel:  En los ojos:  Si se derrama:

## PARTE 4: PREPARACION DEL SHOW

### 11. Nuestro "truco" (efecto visual espectacular):

### 12. La ciencia detras (explicacion simple para el publico):

### 13. Frase final del grupo (todos juntos):

## AUTOEVALUACION

☐ Excelente trabajo ☐ Buen trabajo ☐ Satisfactorio ☐ Necesita mejorar