

FICHA DE INVESTIGACION - SHOW CIENTIFICO

"No es Magia, es Ciencia"

GRUPO 4 Experimento: Detectives del Almidon

MIEMBROS DEL EQUIPO

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

PARTE 1: INVESTIGACION PREVIA

1. Tipo de reaccion:

- ☒ Formacion de complejo ☐ Reaccion acido-base
☐ Reaccion redox ☐ Reaccion de 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 ☐ Muy buena ☐ Buena ☐ Regular ☐ Mala