

FERIA DE LA



CIENCIA

EN LA CALLE DE JEREZ

feriadelacienciacepjerez.es

CENTRO DEL PROFESORADO
DE JEREZ DE LA FRONTERA

XI EDICIÓN / 2023

feriadelacienciacepjerez.es



● IES PADRE LUIS COLOMA / JEREZ DE LA FRONTERA

35

QUÍMICA CON CHUCHERÍAS

Q 23

QUÍMICA



Junta de Andalucía

Consejería de Desarrollo Educativo
y Formación Profesional

CEP JEREZ DE LA FRONTERA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Ayuntamiento de Jerez



QUÍMICA CON CHUCHERÍAS

IES PADRE LUIS COLOMA / JEREZ DE LA FRONTERA

NIVEL EDUCATIVO DEL ALUMNADO PARTICIPANTE

ESO-Bachillerato

TEMÁTICA DEL PROYECTO

Química

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO (RELACIÓN CON EL CURRÍCULO)

Competencia específica:

Relacionar la química con la vida cotidiana.

OBJETIVOS

Conocer la composición química de las chucherías mediante reacciones químicas.

METODOLOGÍA

Activa, participativa, práctica.

EXPERIENCIA 1:

QUÍMICA CON CHUCHERÍAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| INTERROGANTE/S QUE PLANTEA | ¿Por qué chisporrotean los Peta Zeta cuando te los metes en la boca? ¿Por qué cambia el líquido de color al introducir la chuchería? |
| ¿QUÉ SE PRETENDE DEMOSTRAR? | Las reacciones ácido-base y oxidación-reducción no son algo extraño, ocurren en cualquier momento y lugar. |
| DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA | Introducir chucherías en diferentes disoluciones y observar lo que ocurre. |
| RECURSOS NECESARIOS | <ul style="list-style-type: none">Diversos tipos de chucheríasMatraces ErlenmeyerDisoluciones de ácido y basePapel indicadorTubos de ensayoAgitador |
| EXPERIENCIA DIRIGIDA A | A partir de Secundaria. |
| DURACIÓN ESTIMADA | 10 minutos |