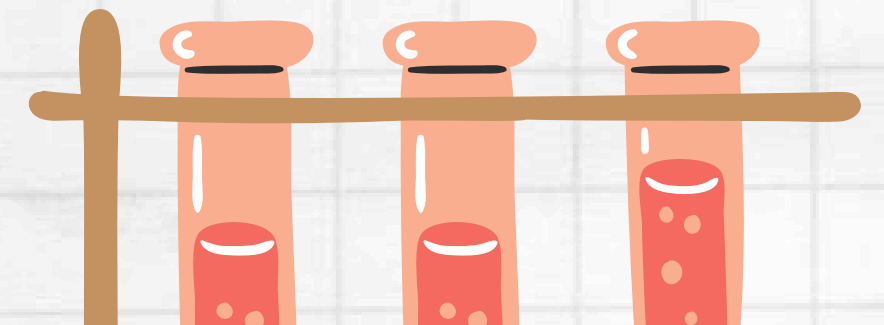
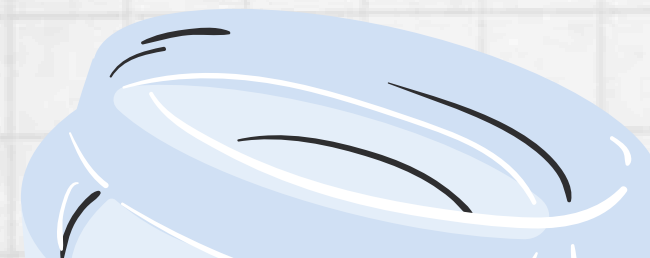
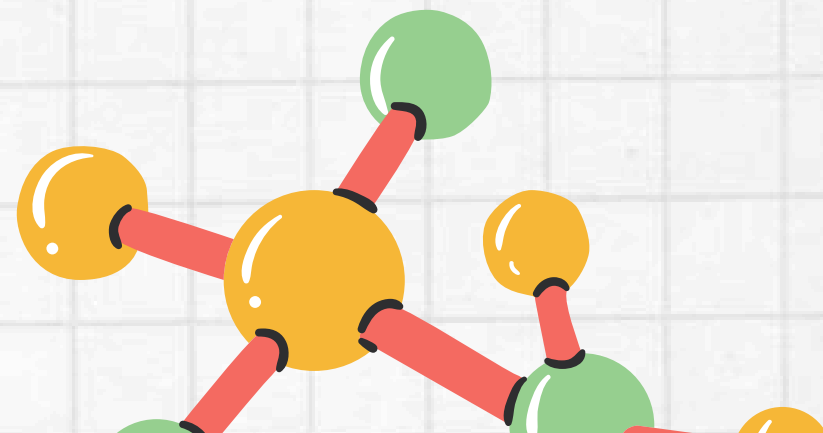
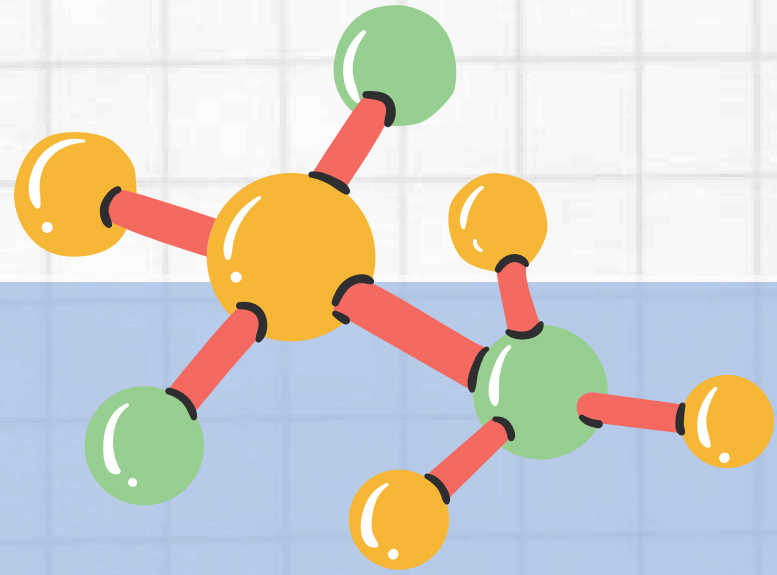


CULTURA CIENTÍFICA 4º ESO

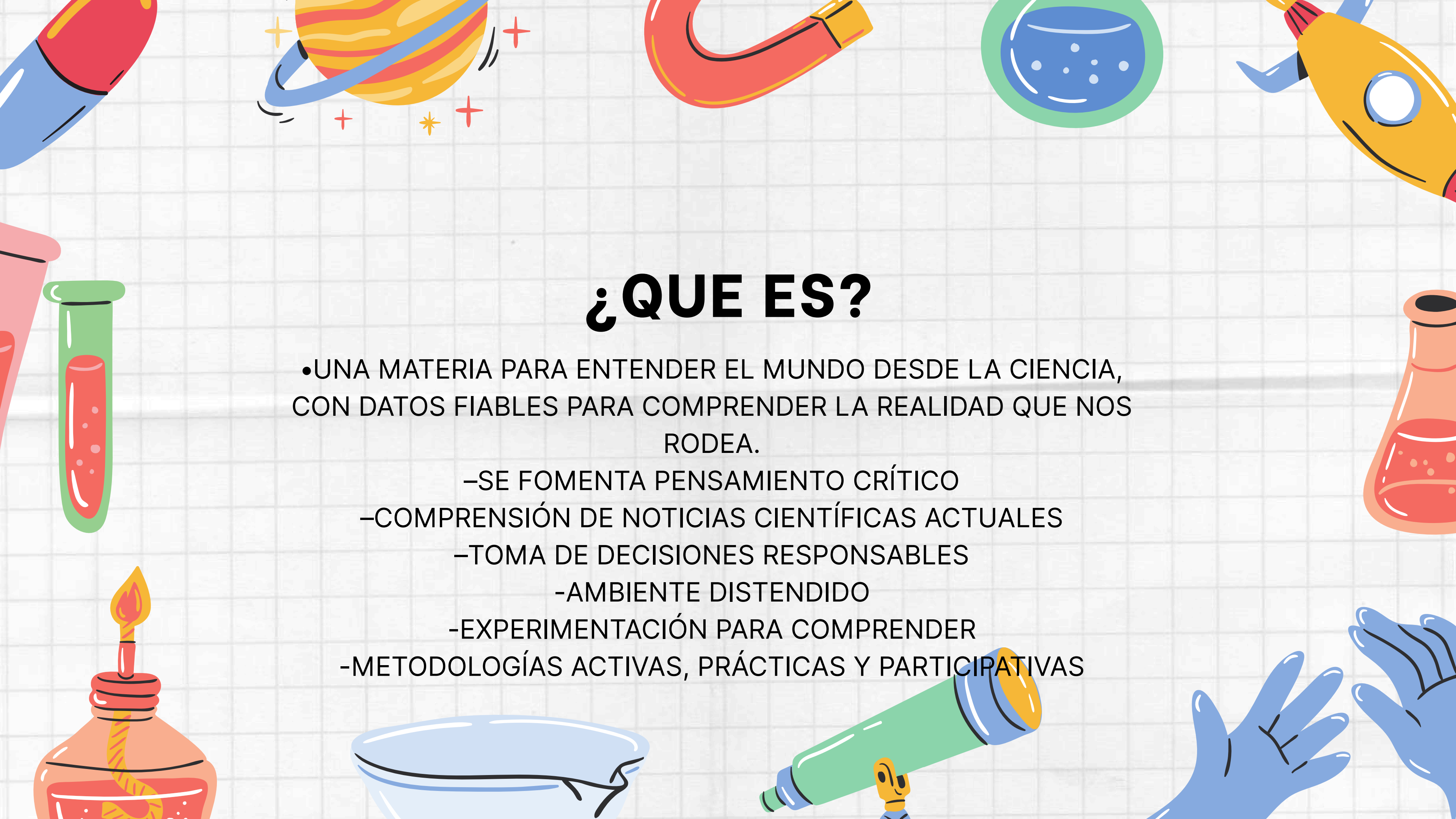
CPI ROSALES DEL CANAL





¡EMPEZAMOS!





¿QUE ES?

- UNA MATERIA PARA ENTENDER EL MUNDO DESDE LA CIENCIA, CON DATOS FIABLES PARA COMPRENDER LA REALIDAD QUE NOS RODEA.
 - SE FOMENTA PENSAMIENTO CRÍTICO
 - COMPRENSIÓN DE NOTICIAS CIENTÍFICAS ACTUALES
 - TOMA DE DECISIONES RESPONSABLES
 - AMBIENTE DISTENDIDO
 - EXPERIMENTACIÓN PARA COMPRENDER
 - METODOLOGÍAS ACTIVAS, PRÁCTICAS Y PARTICIPATIVAS

¿QUÉ VAMOS A TRATAR?

-VIVIMOS RODEADOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, QUE A VECES NO SABEMOS USAR BIEN, O NO TENEMOS UNA VISIÓN CRÍTICA. TRABAJAREMOS EN ELLO.

-CAMBIO CLIMÁTICO: ES UNA REALIDAD CON LA QUE VAMOS A CONVIVIR, Y ES NECESARIO CONOCER SUS CAUSAS Y POTENCIALES SOLUCIONES EN BASE A LA CIENCIA.

-VACUNAS Y SALUD: CÓMO SE CREAN LOS NUEVOS FÁRMACOS, CÓMO SE DESARROLLAN LAS VACUNAS, TENER CRITERIO FRENTE A LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA, SABER LEER UNA CAJA DE MEDICAMENTOS, RIESGOS Y ENFERMEDADES ACTUALES Y FUTURAS.

-NEUROCIENCIA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

¿QUÉ VAMOS A TRATAR?

-ENERGÍAS RENOVABLES: TÉCNICAS PUNTERAS EN MATERIA DE ENERGÍA.
PROS Y CONTRAS

-NUEVOS MATERIALES: CÓMO SE CREAN, PARA QUÉ SIRVEN, QUE RIESGOS
TIENEN.

-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, REALIDAD AUMENTADA

-EL UNIVERSO: PRÓXIMOS DESCUBRIMIENTOS, TECNOLOGÍAS, EXPEDICIONES
Y RETOS

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Porque, de una manera amena y participativa, con un trabajo autónomo en el que el docente es una guía, van a desarrollar conocimientos y modos de pensar importantes para su desarrollo posterior, y para tener una visión crítica amparada en datos reales.

Les abre el campo para conocer nuevas vías donde desarrollarse profesionalmente en un futuro

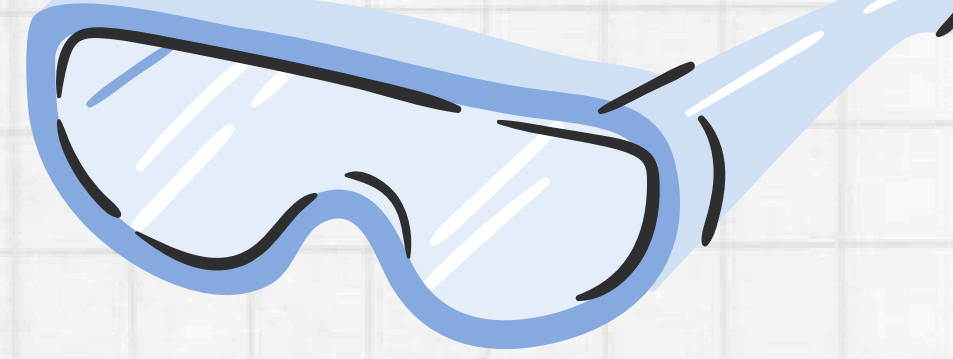
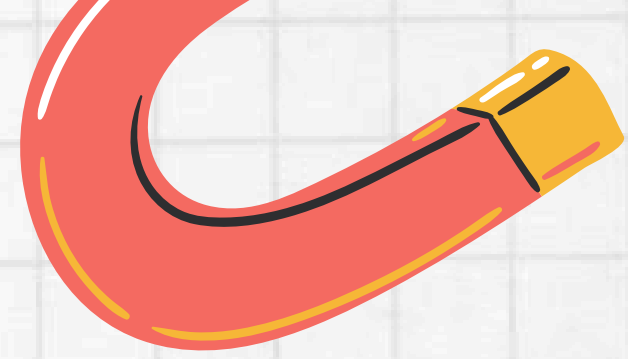
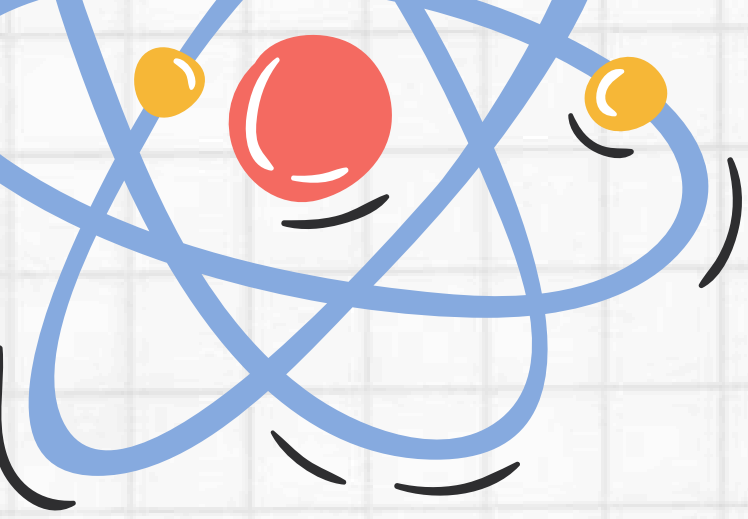
Se acercan a la ciencia sin miedo

METODOLOGÍA

- Aprendizaje basado en proyectos
 - Debates científicos
 - Análisis de noticias reales
 - Trabajo cooperativo
 - Investigaciones

EVALUACIÓN

- Comprensión y aplicación de conceptos
 - Capacidad de argumentación
 - Uso de fuentes fiables
 - Proyectos y exposiciones orales
 - Análisis crítico
 - Trabajo en equipo
 - Capacidad de resolución de problemas



¡GRACIAS!

