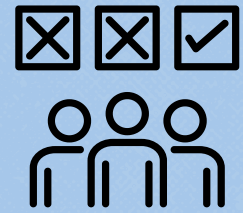


OPTATIVA 2º ESO

BIOPRÁCTICAS

LOS SERES VIVOS Y SU RELACIÓN CON EL SER HUMANO Y EL ENTORNO



**TRABAJO
COOPERATIVO**



MÉTODO CIENTÍFICO



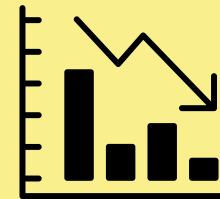
PRÁCTICAS DE LABORATORIO



BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN



Materiales y métodos



Análisis de Resultados



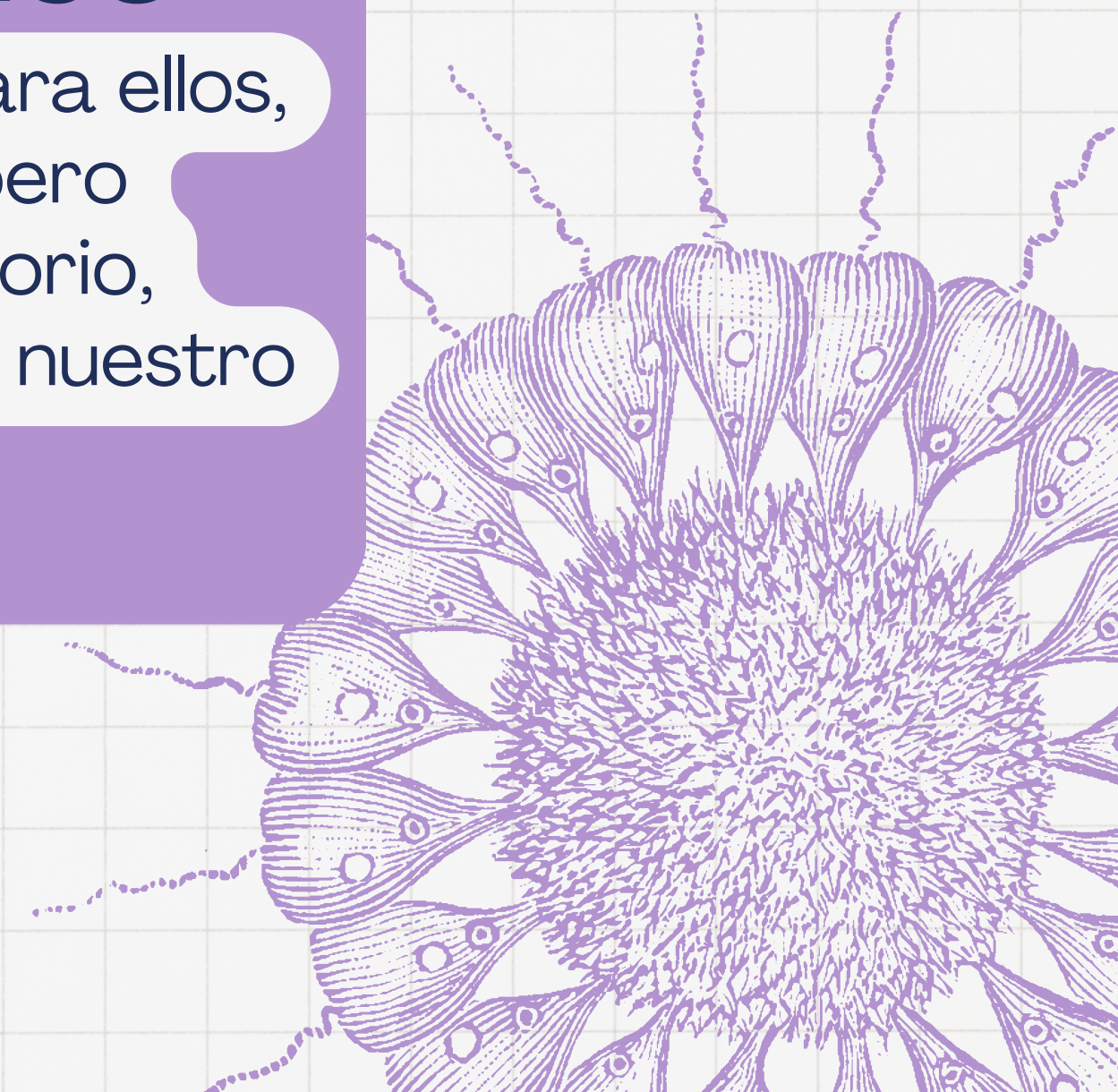
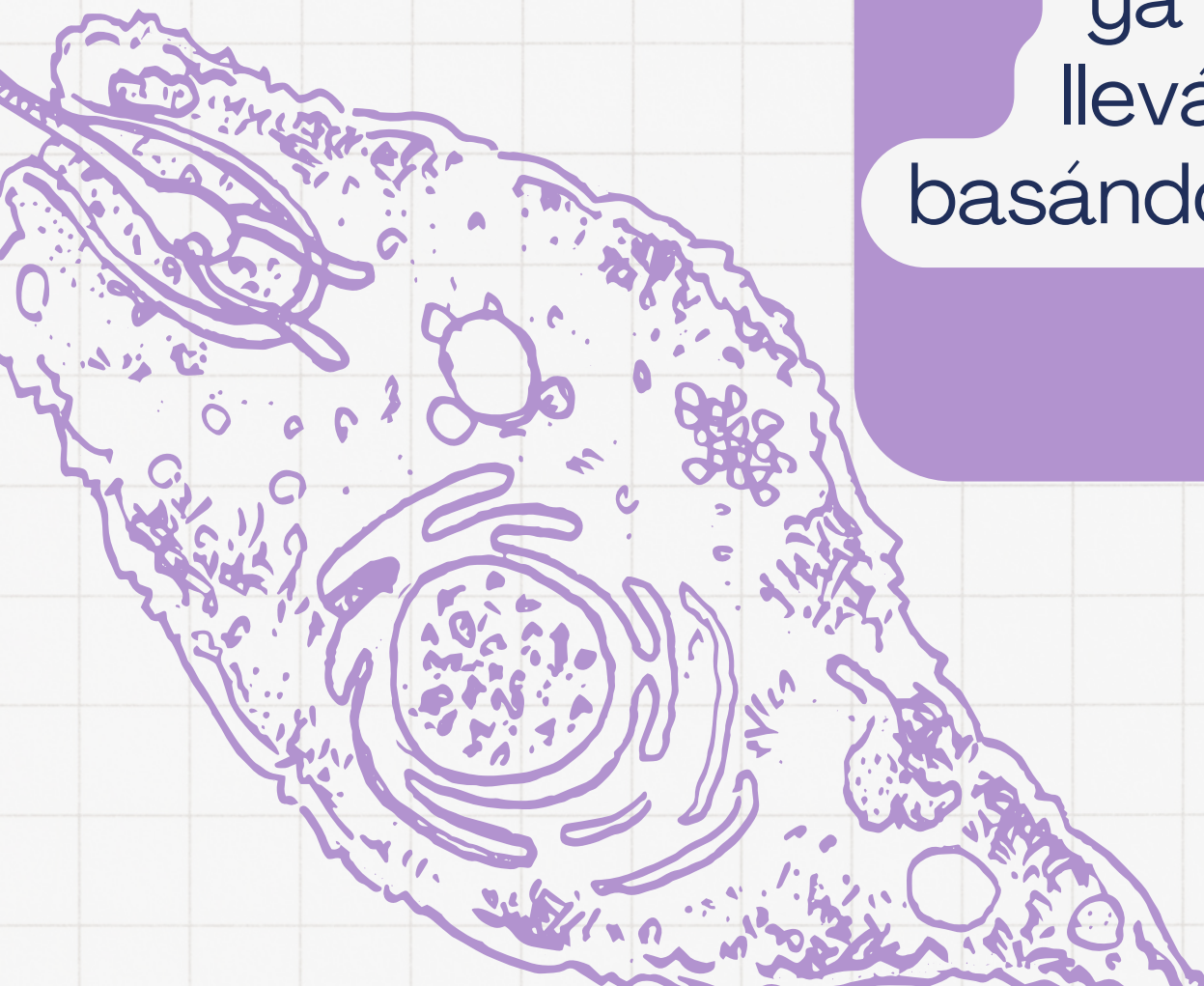
Reporte de laboratorio

¿Qué se va a estudiar?

Los seres vivos y su entorno, estableciendo su relación con la vida diaria y la relación entre seres humanos, el resto de seres vivos y el entorno.

Un enfoque práctico

Se van a aplicar contenidos conocidos para ellos, ya que se han impartido en 1º ESO, pero llevándolos a la práctica en el laboratorio, basándonos en problemas que afectan a nuestro día a día.



BioPrácticas

LABORATORIO

Acercar la ciencia no desde un enfoque de teórico sino práctico y de análisis tanto en laboratorio, observando hechos y haciendo experimentos siguiendo el método científico, para extraer conclusiones y potenciar el pensamiento crítico. Conocer qué es ciencia y que no lo es. Entender y analizar diferentes situaciones relacionadas con los seres vivos, su entorno y la relación con el ser humano.

PROYECTOS

Se trabajará mediante proyectos, situaciones de aprendizaje y prácticas, aplicando los conocimientos que han adquirido en 1º eso y profundizando en su aplicación a la vida diaria, mediante la experimentación. Este trabajo práctico en contraste con las fuentes de información, ayuda a saber divulgar y poder discriminar ciencia de ficción, los bulos adquiriendo un pensamiento crítico.

DIVULGACIÓN

La ciencia que no se divulga es como si no existiera, en esta materia se ponen en la piel de científicos investigando temas de interés y a partir de una hipótesis verificarla experimentalmente, así como dar a conocer sus resultados. Saber comunicar los resultados obtenidos mediante diferentes estrategias.

ANÁLISIS

Tiene un enfoque práctico que permitirá al alumnado realizar investigaciones sobre los contenidos partiendo de problemas actuales que preocupan a la humanidad.

INFORMACIÓN

Permitirá al alumnado discriminar información a través de artículos, noticias, videos y aplicaciones, descartar FAKES NEWS.