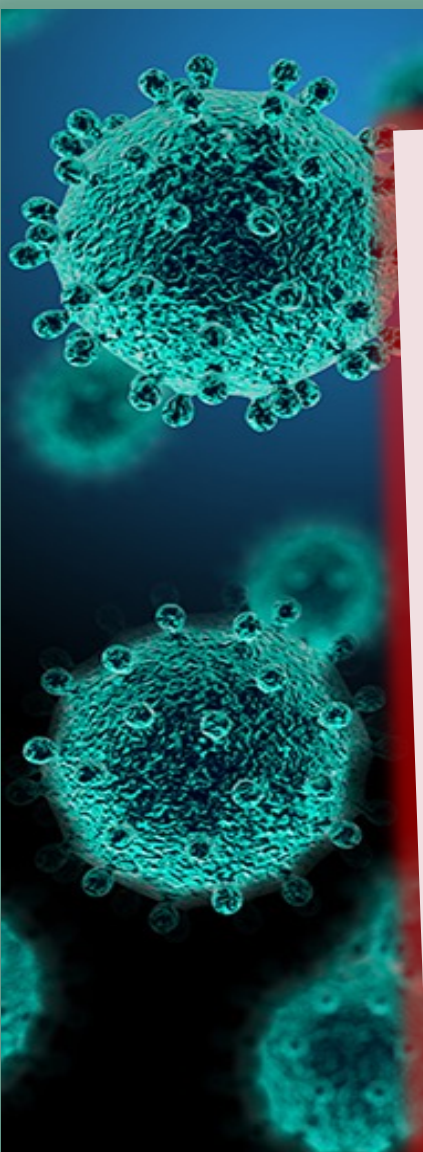


CULTURA CIENTÍFICA

TALLER DE PROFUNDIZACIÓN 4º ESO

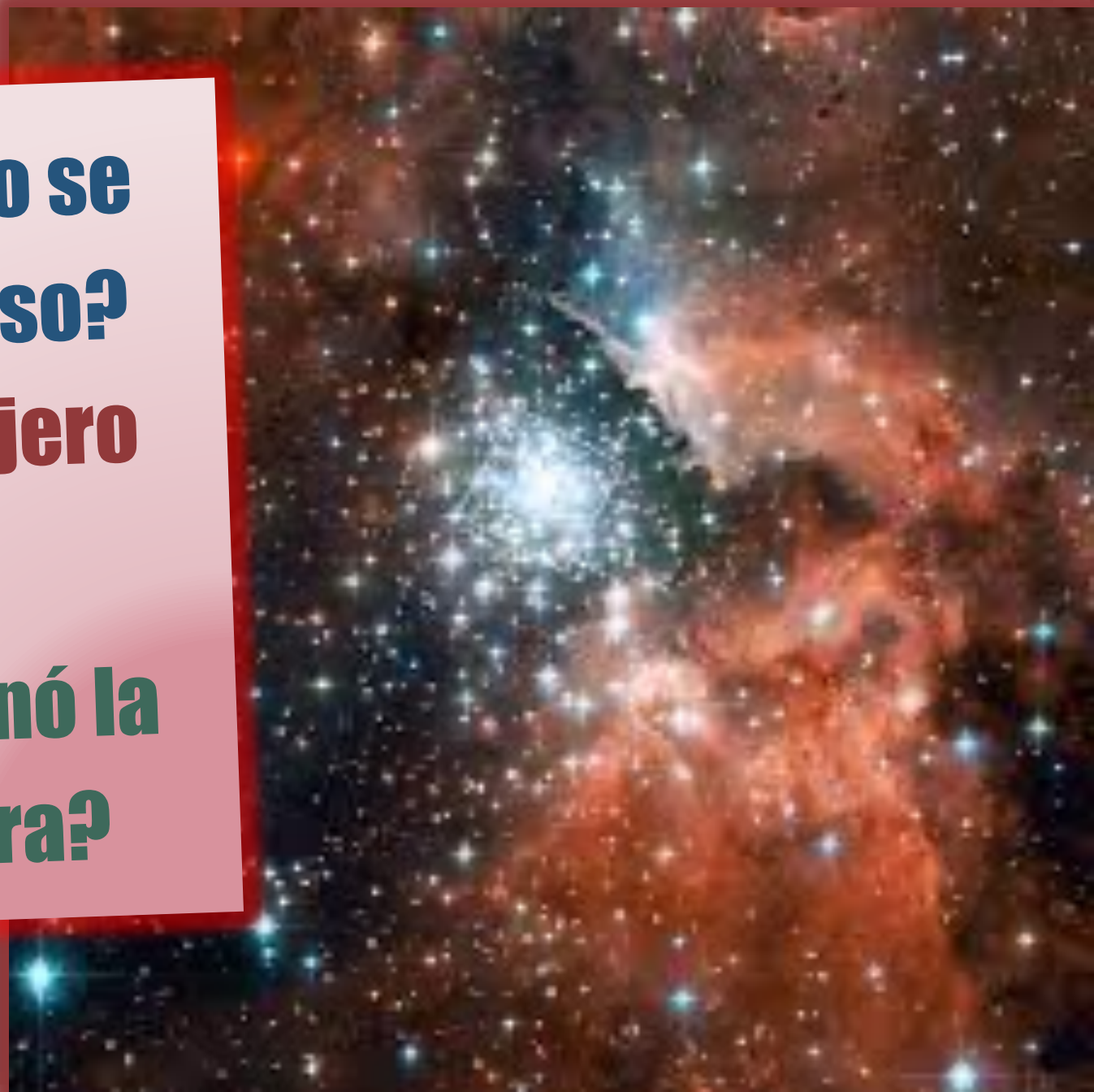




¿Cómo y cuándo se formó el universo?

¿Qué es un agujero negro?

¿Cómo se originó la vida en la tierra?



¿Cómo crear un mundo autocontenido que sobreviva a un viaje espacial sin aporte de nutrientes externos?

¿Cómo tomar decisiones frente al uso de transgénicos, terapia génica, animales en peligro de extinción...?




¿Cuál es el efecto del consumo de drogas en el organismo?



Esta materia se desarrolla de forma práctica, trabajando en equipo y experimentando en el laboratorio.

La cultura científica es una optativa que pueden elegir todos los alumnos de 4º de ESO, con independencia de las materias de opción que hayan elegido. Tiene como objetivo establecer las bases del conocimiento científico, y por ello se desarrolla en bloques que analizan temas generales como:

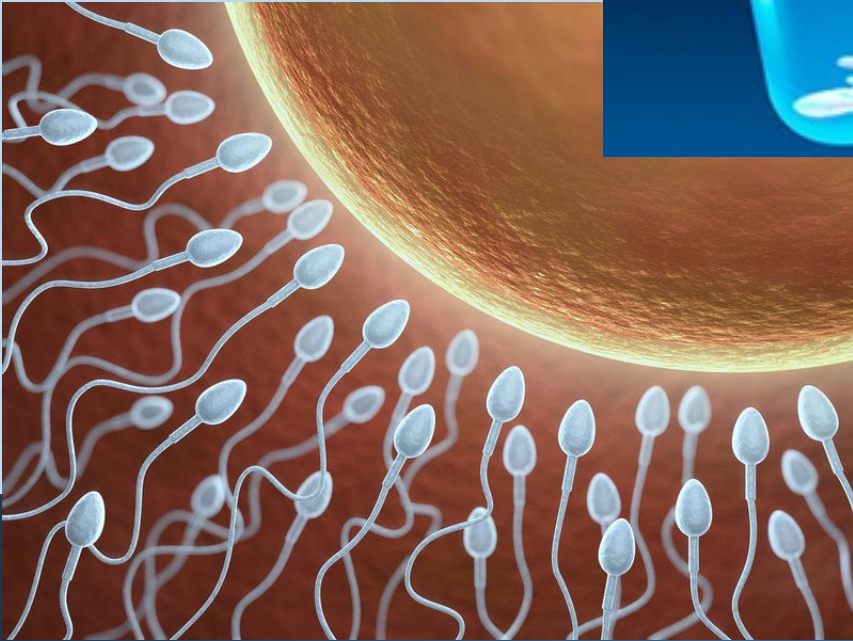


EL CONOCIMIENTO QUE TENEMOS DEL UNIVERSO OBSERVABLE, LOS AVANCES TECNOLÓGICOS Y SU IMPACTO AMBIENTAL.

LOS AVANCES EN MEDICINA: NUEVAS PATOLOGÍAS, FÁRMACOS, VACUNAS Y CALIDAD DE VIDA.



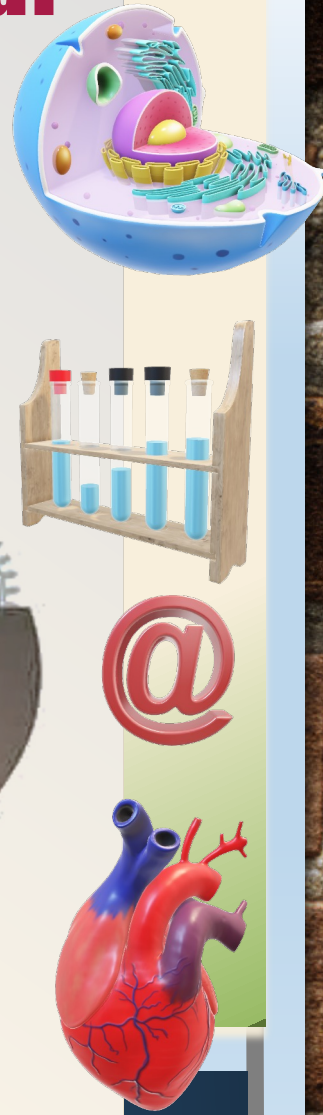
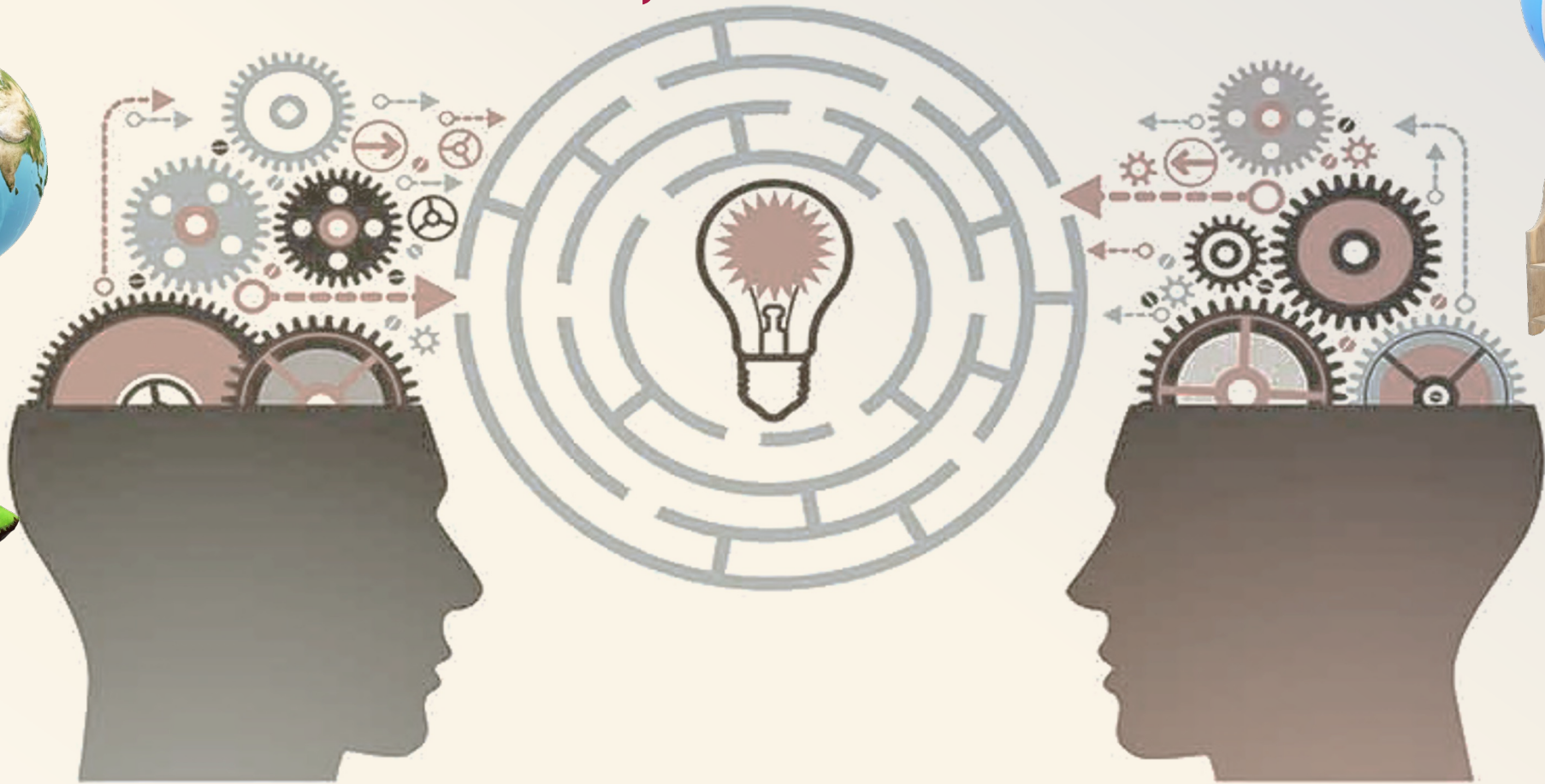
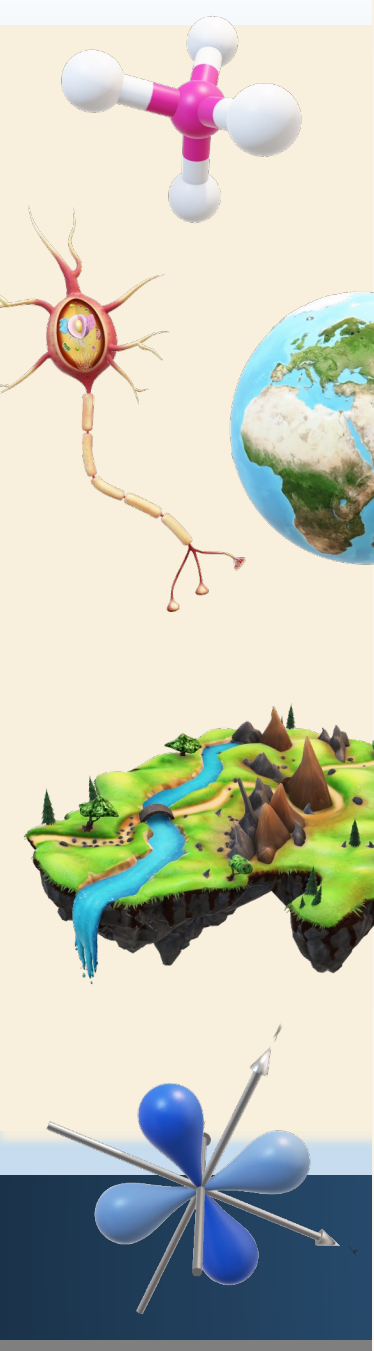
**AVANCES EN
GENÉTICA,
CLONACIÓN,
REPRODUCCIÓN
ASISTIDA Y LOS
DILEMAS ÉTICOS
ASOCIADOS.**



**LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN,
SUS POTENCIALIDADES E
INCONVENIENTES.**



La cultura científica te permitirá desarrollar la curiosidad, una actitud crítica...



... y adquirir conocimientos que te permitirán valorar la importancia de la ciencia en la sociedad.