



**Junta de
Castilla y León**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
"VENANCIO BLANCO"



**UNIDAD 12 ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO
PODCAST "MATERIA Y ENERGÍA OSCURA"
ONDA CERO PROGRAMA LA BRÚJULA
SECCIÓN LA BRÚJULA DE LA CIENCIA**

ACTIVIDADES PARA TRABAJAR LAS COMPETENCIAS CLAVE

1.-Explica y/o define los siguientes conceptos:

- Materia oscura
- Energía oscura

2.-Identifica qué magnitudes físicas se utilizan durante la exposición de la información. ¿Qué fuerza de la naturaleza se cree que tiene vinculación con la materia y energía oscura?

3.-Cita qué proyectos emprendedores están a la vanguardia mundial en el estudio del origen y evolución del universo.

4.-Haciendo uso de las TIC, investiga y recopila hechos históricos relevantes en la investigación sobre el universo que han derivado en los conceptos de materia y energía oscura.

5.-Toma conciencia del papel que juegan materia y energía oscura en el universo y reflexiona sobre el camino que queda por andar en el campo del conocimiento y de la evolución de las teorías astrofísicas.