

ACTIVIDAD DE LECTURA
Física y Química
POEMAS CIENTÍFICOS: EL UNIVERSO

PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA DE LA ACTIVIDAD

AGRUPAMIENTOS

- Actividad de lectura inicial: Grupos de 3-4 alumnos.
- Realización del poema y su exposición: Individual.

NIVEL EDUCATIVO

Alumnado de 2º de ESO, Física y Química

SECUENCIACIÓN

1. Una vez creados los grupos, cada uno lee un artículo sobre la vida y obra de filósofos relevantes en la concepción del Universo: Aristóteles, Ptolomeo, Copérnico, Kepler, Galileo y Newton (media sesión).
2. Exposición de cada grupo de las ideas principales de la lectura.
3. Realización en gran grupo de una línea del tiempo sobre la evolución de los modelos del Universo, incluyendo las principales conclusiones antes extraídas.
4. Individualmente, cada alumno responderá a las cuestiones que se plantean sobre su lectura de grupo.
5. Realización de un poema científico de manera individual por parte de cada alumno en casa. El poema se entrega por Google Classroom.
6. Lectura y defensa del poema en clase de manera individual por parte de cada alumno.

EVALUACIÓN

Criterios de evaluación

C-4.7.: Identificar los diferentes niveles de agrupación entre cuerpos celestes, desde los cúmulos de galaxias a los sistemas planetarios, y analizar el orden de magnitud de las distancias implicadas.	100 %
---	-------

Competencias clave

CCL	15 %
CMCT	25 %
CD	10 %
SIEP	10 %
CAA	10 %
CSC	15 %
CEC	15%

Instrumentos de evaluación

- Poemas (documento entregado por Google Classroom).
- Exposición del poema mediante rúbrica.
- Ficha de actividades sobre la lectura del artículo.