

**TRABAJO DE FÍSICA Y QUÍMICA**  
**TEMA 6: MOVIMIENTOS Y FUERZAS**  
**POEMAS CIENTÍFICOS – EL UNIVERSO**

Realiza un **poema científico** sobre el “*Universo*”. El trabajo es totalmente personal y su nota servirá para evaluar el criterio:

*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.*

Primero deberás aprender los contenidos de este tema relacionados con el Universo, los cuales se tratarán en clase de Física y Química. Con todo lo aprendido, escribe un poema que se ajuste a las siguientes características:

- Al menos deberá incluir una palabra clave del tema 6 relacionada con el Universo: nombre de astros, nombre de teorías (geocéntrica o heliocéntrica), nombre de científicos y filósofos importantes, etc... Cuantas más palabras clave incluya, mejor valorado será.
- Debe tratar sobre los contenidos propios del tema.

## **EVALUACIÓN**

Para la evaluación del poema se tendrá en cuenta:

1. Que cumpla con las características anteriores.
2. Que sea **entregado en fecha**, según concrete el profesor en clase.
3. Que sea **leído y defendido** en clase por el alumno.
4. Se valorará muy positivamente la creatividad y originalidad del poema, así que investiga sobre lo aprendido y crea algo tuyo.
5. También es muy importante una buena **lectura y defensa** del poema.

## **ORIENTACIONES**

A continuación se adjunta una lista de sitios webs que pueden servirte de inspiración:

<https://es.slideshare.net/Durero/ciencia-poemas>

<http://poemascientificos.blogspot.com.es/>

<https://cienviva.wordpress.com/2012/10/25/cientificos-poetas-espanoles/>

<http://diariojudio.com/opinion/cinco-poemas-sobre-ciencia-de-andres-neuman/25597/>

<https://blogs.20minutos.es/poesia/tag/cientificos/>

Tal vez prefieras hacer un **haiku**, que es un “micropoema” japonés de 17 sílabas en 3 versos. Mira en estos enlaces:

<https://necesidaddedescubrir.wordpress.com/2014/02/08/haikus-para-la-ciencia/>

<http://enroquedeciencia.blogspot.com.es/2013/11/haikus-28-del-agujero-negro.html>

<https://enroquedeciencia.blogspot.com.es/2016/12/haikus-122-del-cerebro.html>

<https://www.blindworlds.com/publicacion/78526>

[http://www.elrincondelhaiku.org/pub\\_int\\_haikucam29.php](http://www.elrincondelhaiku.org/pub_int_haikucam29.php)