

Ciencia en España

El Físico Barbudo y Bernardo García · Punk rock · Castellano

Crítica social · Vida de científico



Escanea para ver el
videoclip

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

Presentación del tema

Esta canción es la excepción del repertorio: no va de leyes físicas, sino de cómo se hace ciencia en España. A golpe de **punk rock** y mucho sarcasmo, un joven investigador repasa su día a día: convocatorias que dependen del BOE, ayudas que llegan tarde, estancias en el extranjero, tesis leídas en el metro y una estabilidad que siempre está «un poquito más allá».

Ojo, es una caricatura. Muchos versos son exageraciones a propósito (ir nadando a Sidney, usar botellas de cola como probetas), y el «Ya lo he aceptado y no está mal» del estribillo es pura ironía amarga. Pero detrás hay temas reales: la **financiación de la investigación**, la **evaluación por publicaciones** y la **salud mental** de quien empieza su carrera.

Con alumnado de bachillerato da para un buen debate sobre qué significa dedicarse a la ciencia y por qué la política científica nos importa a todos.

Letra explicada

Verso 1

1 Ha llegao la fecha, límite del BOE

Muchas convocatorias públicas de ayudas a la investigación (contratos predoctorales, proyectos, movilidad) se publican en el **Boletín Oficial del Estado (BOE)** o en sedes electrónicas, y tienen plazos oficiales. Cumplir los plazos de solicitud es obligatorio, mientras que la resolución y el pago por parte de la administración pueden retrasarse, y de ahí el contraste del verso siguiente.

No ha llegao' el dinero pero aquí es lo que pone

2 Los alemanes tienen de PC un pepino

Exageración humorística para contrastar con la falta de medios que describe el narrador. Hoy buena parte de la ciencia depende de la **computación** (simulación, análisis de datos), y la disponibilidad de equipos y de centros de cálculo varía mucho entre grupos y países.

Mis estimaciones las hace un niño chino

Pa' que queréis que os financien la comida

3 Robando en los congresos para un mes estoy servida

Chiste sobre aprovechar el catering gratuito de los **congresos científicos**, donde se presentan resultados y se crean contactos. La hipérbole del "robo" refleja que la asistencia a congresos cuesta dinero (inscripción, viaje, alojamiento) y no siempre está cubierta.

4 A mi estancia en Sydney fui
nadando haciendo brazo

Las **estancias de investigación** en otros centros, a menudo en el extranjero, son habituales durante el doctorado y suelen financiarse con ayudas de movilidad. Que el narrador viaje a Australia a nado es una exageración evidente; el chiste del gimnasio juega con "sacar ventaja" de una situación precaria.

Todo ventajas, así me ahorré el
gimnasio

Pre-coro

5 Leo la tesis este mes

La **tesis doctoral** es el trabajo de investigación original con el que se obtiene el título de doctor. En España "leer" la tesis significa defenderla ante un tribunal, que puede otorgar la mención de **cum laude** (por unanimidad), la distinción más alta; el chiste es que aquí la "lectura" ocurre en el metro. "Cum Laude de andén" juega con esa mención.

Lugar de lectura, la línea 3
Leerla en el metro está bien
Cum Laude de andén

Coro

Quien quiere comprar un manual
De libros de ESO puedo tirar
Ya lo he aceptado y no está mal
Ciencia en España

Pre-coro

Otro retraso al pagar
Seguro que ha sido un despiste más
Gracias a eso trabajo más
Duermo en el lab

Coro

Poco y mal para investigar
Chanchullos retrasos y mucho más
Ya lo he aceptado y no está mal
Ciencia en España

Verso 2

Dicen que lo mío es investigación de
campo
Con lo que cobro estoy durmiendo
bajo un árbol

6 Botellas de cola me sirven como
probeta

Una **probeta** es un recipiente graduado para medir volúmenes de líquido con una precisión moderada. Una botella de cola no tiene graduación fiable, así que sería un instrumento inútil para medir: la imagen exagera la escasez de material de laboratorio.

7 De agitador los tiro a una colchoneta

En un laboratorio un **agitador** (magnético o mecánico) mezcla las disoluciones para homogeneizarlas. Aquí el narrador agita las botellas a base de lanzarlas, otra exageración cómica de la falta de equipamiento.

Los seminarios no son para nada un timo

De un premio nobel, hemos traído al primo

El ministerio por fin me ha dao el dinero

Al baño de arriba de estancia un mes estero

Pre-coro

En microscopios vamos a ahorrar

8 Usando las gafas de mi abuela

Un **microscopio óptico** combina lentes convergentes para ampliar la imagen. Las gafas de cerca de una persona con presbicia (vista cansada) o hipermetropía también son lentes convergentes, pero su aumento es muy pequeño, parecido al de una lupa floja, y no sirven para observar células o microorganismos.

9 No tengo acceso a revistas

El conocimiento científico se publica en **revistas** que a menudo exigen suscripción, cuyo coste pagan bibliotecas e instituciones. Cuando un centro no tiene acceso, el investigador no puede leer ciertos artículos, lo que impulsa el movimiento de **acceso abierto**.

10 Hola sci-hub

Sci-Hub es un sitio web que da acceso a artículos de pago sin autorización de las editoriales, y por ello está en el centro de una polémica legal en varios países. El verso lo menciona como recurso de quien carece de acceso institucional; en clase conviene distinguirlo de las vías legales de acceso abierto.

Coro

¿Cómo que no nos dan nada?

He conseguido mucha ansiedad

Ya lo he aceptado y no está mal

Ciencia en España

Pre-coro

11 Mi salud mental no está tan mal

Varias encuestas y estudios internacionales sobre doctorandos señalan niveles elevados de **ansiedad, estrés o malestar psicológico**. El humor de la estrofa es amargo: el narrador minimiza un problema real que merece atención y no solo bromas.

Llorar en la ducha para aguantar

Higiene corporal y mental

Todo en un pack

Coro

Poco y mal para investigar

Chanchullos retrasos y mucho más
Ya lo he aceptado y no está mal
Ciencia en España

Pre-coro

Claro que tengo vida social
El piso comparto con 7 más
De fin de semana voy a viajar
A la cocina

Coro

12 Mis papers no rechazan más

Los artículos (*papers*) pasan por la **revisión por pares**: otros especialistas evalúan el trabajo y la revista lo acepta, pide cambios o lo rechaza. El rechazo es muy frecuente y forma parte del proceso, y en la práctica la carrera investigadora se evalúa en gran medida por publicaciones.

13 No tengo dinero para mandar

Muchas revistas, sobre todo de **acceso abierto**, cobran al autor una tasa por publicar (*article processing charge*), que puede alcanzar varios miles de euros. El verso alude a la dificultad de costearla sin financiación.

Ya lo he aceptado y no está mal
Ciencia en España

Pre-coro

14 Pronto mi plaza podré sacar

La **carrera investigadora** suele encadenar contratos temporales (predoctoral, posdoctoral) antes de acceder a una plaza estable. El chiste "a los cuarenta" exagera, o no tanto, lo tardío que puede resultar ese momento en algunos casos.

Si aguanto esto un poquito más
Ya llega por fin mi estabilidad
A los cuarenta

Coro

Poco y mal para investigar
Chanchullos retrasos y mucho más
Ya lo he aceptado y no está mal
Ciencia en España

Actividades

1. Lee la letra y distingue qué versos son exageraciones humorísticas y cuáles reflejan situaciones reales. Justifica tu elección.

2. Debatid en clase cómo debería financiarse la investigación pública y qué papel tienen los plazos y las convocatorias.

3. Busca en fuentes oficiales cómo se convoca un contrato predoctoral y cuáles son las fases de una carrera científica.

4. Simulad en clase la revisión por pares: en parejas, evaluad de forma anónima un breve informe de laboratorio de otra pareja.

Para saber más

- **Revisión por pares** · Wikipedia
https://es.wikipedia.org/wiki/Revisi3n_por_pares
- **Sci-Hub** · Wikipedia
<https://es.wikipedia.org/wiki/Sci-Hub>
- **Tesis doctoral** · Wikipedia
https://es.wikipedia.org/wiki/Tesis_doctoral

Voz: Bernardo García · Letra: Bernardo García · Música: Adrián García · Masterización: Adrián García
Física a todo volumen, de El Físico Barbudo. <https://fisicaatodovolumen.com/canciones/ciencia-en-espana/>