



DOFEMCO ♀

# COEDUCACIÓN PARA EL AULA

Actividades sobre recursos

DOFEMCO

*Esta actividad forma parte del conjunto de actividades para la coeducación que se recogen en la web [www.dofemco.org](http://www.dofemco.org)*

### **CURIOSIDADES SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL CEREBRO. EL CASO DE PHINEAS GAGE**

**CURSO:** Tutoría de cualquier curso de la E.S.O, Valores Éticos cualquier curso de la E.S.O. Filosofía 1º Bachillerato, Psicología 2º Bachillerato, Biología.

#### **MATERIAL:**

Vídeo de youtube:

- **Título:** La historia de Phineas Gage y lo que nos enseña del funcionamiento del
- **Autoría:** Píldoras de psicología
- **Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=Ls8oSulrnd0>
- **Fecha de subida:** 2021
- **Idioma:** español
- **Tema:** Explicación de cómo funciona el lóbulo frontal. Es la parte del cerebro que se encarga de pensamientos complejos y de la toma de decisiones. Es la parte del cerebro que más tarda en desarrollarse (se completa a partir de los 20 años). El hecho de que en la niñez y en la adolescencia se tomen malas decisiones y no seamos capaces de controlarnos, etc, es debido a ello.

**JUSTIFICACIÓN:** Ayuda a entendernos y a conocer cómo funciona el ser humano, comprender por qué en determinadas edades no podemos tomar decisiones irreversibles. Es necesario decidir antes de los 20 años decisiones importantes, como qué carrera estudiar, pero siempre puedes matricularte en otra carrera después si lo consideras oportuno. Los cambios irreversibles, sobre el cuerpo, etc no se pueden cambiar y deberíamos esperar a tener el lóbulo frontal desarrollado completamente.

#### **OBJETIVO:**

- Comprender que, por muy seguros/as que uno/a se sienta de algo (como de una identidad de género), es muy difícil tomar una decisión madura y razonada durante la adolescencia.

COMPETENCIAS QUE SE TRABAJAN  
Competencia en valores sociales y cívicos (CSC)  
Competencia Aprender a Aprender (CAA)

# COEDUCACIÓN PARA EL AULA

## Actividades sobre recursos Dofemco



**ACTIVIDAD:** Se explican las funciones y localización de los cuatro lóbulos del cerebro (hay mucha información sobre eso en internet) y cuando se explica el lóbulo frontal se expone el caso de Phineas Gage (un hombre responsable que, a raíz de tener un accidente laboral donde se clava una barra de hierro en el ojo y se destroza su lóbulo frontal, milagrosamente sale vivo. El problema es que, a raíz de eso, empieza a comportarse de manera irreflexiva (como un adolescente) le despiden del trabajo, etc). Se explica la importancia de comprender que en la adolescencia es imposible ser del todo maduros/as. Se puede poner el link donde un psicólogo explica el caso y cómo afecta a la niñez y adolescencia el hecho de no tener el lóbulo frontal desarrollado, y anima a los padres y a las madres a tener paciencia.

COMPETENCIAS QUE SE TRABAJAN  
Competencia en valores sociales y cívicos (CSC)  
Competencia Aprender a Aprender (CAA)

