



# ELEMENTOS DE UN ARGUMENTO

## Introducción

Argumentar es plantear a un interlocutor una buena razón para hacerle admitir una conclusión e incitarlo a adoptar comportamientos determinados. Los científicos deben argumentar continuamente para convencer sobre la calidad o utilidad de sus experimentos, persuadir para que las personas hagan algo específico, o refutar un planteamiento o idea.

Para realizar esta tarea, los científicos necesitan conocer las partes de un argumento e identificarlas de manera efectiva en todo momento, así como construir argumentos efectivos que cumplan bien su propósito.

En todo argumento pueden distinguirse dos partes: las premisas y la conclusión. Las premisas son las afirmaciones mediante las cuales ofrecemos las razones para defender nuestro punto de vista. La conclusión es la afirmación en favor de la cual estamos dando razones. También podemos llamarle tesis. El orden en que aparecen las premisas y la conclusión puede variar.

En esta actividad aprenderás a identificar los elementos de un argumento y a construir argumentos sencillos que te permitan defender tus ideas, resultados de un estudio, conclusiones de un trabajo, etc.

## Escenario

Identificar las partes de un argumento te ayudará a construir argumentos más sólidos en la realización de tu proyecto científico. Utiliza el siguiente documento para aprender a identificar cuáles son las partes de un argumento. Pon atención a las características que definen las premisas y las conclusiones.

**Proceso /**  
Identificar los elementos de  
un argumento

**Tiempo /**  
30 minutos

**Agrupación /**  
Individual



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FECYT  
FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

# ELEMENTOS DE UN ARGUMENTO

## Actividades

*1. Lee los siguientes argumentos científicos poniendo especial atención a las características de las premisas y las conclusiones. A continuación, define con tus propias palabras qué es una premisa y qué es una conclusión en un argumento.*

1. La energía nuclear es la mejor apuesta de futuro para nuestro país (conclusión) porque es una energía limpia (premisa) y las energías renovables todavía no son rentables (premisa).
2. No tenemos suficiente cloruro potásico (premisa), por lo que el experimento no funcionará (conclusión).
3. Esa idea es la mejor que he escuchado en mi vida (conclusión); es clara, precisa y totalmente cierta (premisa).
4. La eutanasia no debería estar permitida (conclusión) porque va en contra de la moral católica (premisa).
5. Uno de cada nueve dentistas recomiendan este producto (premisa); por lo tanto, debe ser bueno (conclusión).

Una premisa es \_\_\_\_\_

Una conclusión es \_\_\_\_\_

*2. Señala cuáles son las premisas y la conclusión en los siguientes argumentos.*

1. Deberías dejar de fumar porque el tabaco te va a acabar matando a ti y a los que están a tu alrededor.
2. Ya que nueve de cada diez dentistas recomiendan este producto, he decidido comprarlo.
3. Este año se han vendido menos viviendas debido al aumento de los precios y a que los bancos no prestan dinero.
4. Este invierno ha sido bastante suave; por lo tanto, muchas personas van a padecer alergias fuertes.
5. El Rey no tenía que dar explicaciones de nada de lo que hacía porque así lo indicaba la constitución en aquella época.
6. Se ha demostrado que el trabajo colaborativo aumenta el rendimiento de las empresas; por eso, esta compañía utiliza esa metodología de trabajo en la elaboración de sus productos.



# ELEMENTOS DE UN ARGUMENTO

## Actividades

### *4. Completa las siguientes frases para construir argumentos científicos*

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (conclusión) debido al precio del petróleo (premisa).
2. Todavía soy muy joven (premisa); por eso \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (conclusión).
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (conclusión) porque está todavía por demostrar (premisa).
4. No puede realizar el experimento (conclusión) porque \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Estudios científicos han demostrado que \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (premisa); así, creo que dejaré de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (conclusión).

