

## ¿Realidad o Ficción?

La investigación científica comienza ante la necesidad de dar respuesta a un problema basado en hechos.

Observa la siguiente imagen y decide: ¿se trata de una fotografía real o de un montaje?



Para afrontar la situación con espíritu científico, recuerda las etapas de su método:

- Emite una hipótesis, o posible respuesta al problema. En esta fase, si lo necesitas, puedes buscar información, siempre teniendo cuidado con utilizar fuentes fiables.
- Diseña una experiencia con la que poder comprobar si tu hipótesis es correcta, y realizala para asegurarte.
- A partir de los resultados, y basándote en las pruebas obtenidas, extrae las conclusiones.
- Si la hipótesis es correcta, ya habrás encontrado la respuesta. En caso de que no lo sea, habrás de emitir otra hipótesis y volver al segundo punto.



Responde a las siguientes actividades:

1.- Busca información en Internet sobre el “centro de masas” y su relación con las condiciones de equilibrio. Después, explica los resultados de la experiencia utilizando estos conceptos.

2.- Algo muy importante en la investigación científica es la comunicación de las conclusiones, pues de ese modo se asegura que cualquiera pueda comprobar que los resultados son acordes con la realidad. Explica con detalle todo el proceso que has seguido en tu investigación.