

Física y Química 4º ESO

Algunas cuestiones de Dinámica:

- 1. ¿Por qué es más fácil desaflojar una tuerca con una llave larga que con una corta?**
- 2. Si una persona se encuentra en una superficie horizontal y perfectamente lisa, ¿de qué manera podría desplazarse por ella?**
- 3. ¿Cuál es el fundamento físico del desplazamiento de un calamar? ¿y el de un avión a reacción?**
- 4. ¿Dónde es mayor la fuerza de rozamiento al deslizamiento, entre dos superficies de la misma naturaleza o de distinta naturaleza?**
- 5. ¿Puede una persona levantarse de una silla con sus propios medios tirándose de sus propios cabellos de la cabeza hacia arriba?**
- 6. De existir los marcianos, ¿Serían estos más altos o más bajos que los habitantes de la Tierra? ¿Y los posibles habitantes de Júpiter?**
- 7. ¿Por qué cuando un autobús acelera nuestro cuerpo es lanzado hacia atrás o cuando frena hacia delante?**
- 8. ¿Cuál es el fundamento físico del cinturón de seguridad y de los airbags?**
- 9. ¿Por qué una copa de cristal se rompe al caer sobre un suelo duro y no sobre uno mullido?**