

1. Estudio de conceptos.

En primer lugar deberías responder afirmativamente a las siguientes preguntas. Si la respuesta es ‘no’ o tienes dudas, repasa el concepto correspondiente. En caso de seguir con dudas pregunta a tu profesor o envía un e-mail con el formulario general.

- ¿Conoces las características del método científico?
- ¿Conoces las cuatro fases o etapas fundamentales del método científico?
- ¿Sabes qué es una hipótesis?
- ¿Conoces el significado de modelo?
- ¿Sabes que se debe hacer en el diseño experimental con las variables?
- ¿Conoces el significado de ley y de teoría?
- ¿Sabes diferenciar una ley de una teoría?
- ¿Conoces la forma de expresar los resultados?

2. Ejercicios del apartado.

- Ejercicios sobre conceptos básicos del Método Científico:

Ejercicio / Pregunta		En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
I		Repasar los conceptos de hipótesis, modelo y teoría.
II		Repasar las fases o etapas del método científico.
III	Pregunta 1	Repasar los conceptos de hipótesis y observación.
	Pregunta 2	Repasar la fase o etapa de diseño experimental.
	Pregunta 3	Repasar la fase o etapa de conclusiones.

- Ejercicios sobre el Método Científico (Muelle):

Pregunta del ejercicio	Si tu respuesta no ha sido correcta a la pregunta o preguntas anteriores, deberías repasar lo siguiente.
¿Qué etapa del método científico sería ésta?	Etapas del método científico.

El siguiente paso era establecer una hipótesis (o varias) de trabajo....	¿Qué son las hipótesis en el método científico?
Una vez establecida la hipótesis nos planteamos el experimento....	Como debe ser el diseño experimental.
¿Qué hacemos con ellos?	Cómo debemos analizar los resultados
Para confirmar que hay proporcionalidad entre lo que se estira y la fuerza realizada debemos.... ..confirmar la hipótesis de que el estiramiento de cada muelle...	Qué son las leyes, cómo interpretar gráficas (más adelante, en apartado cuarto), cómo expresar los resultados.
Una vez confirmada la proporcionalidad....	Esencia del método científico (ver nivel avanzado de conceptos)