

Contenidos

Tema 1. Legislación actual

La ley acerca del máster en pedagogía.

Disposiciones generales.

Organización escolar.

Evaluación y promoción.

Currículo de ESO y bachillerato.

Tema 2. Programación y contenidos

¿Qué son los contenidos?

¿Qué es la programación?

Requisitos de la programación.

Tema 3. Competencias y objetivos

¿Qué son las competencias?

Enfoque de las competencias.

Tipología de las competencias.

Competencias y cualificaciones.

Objetivos.

Tema 4. Unidades didácticas

¿Qué es una unidad didáctica?

¿Qué son las sesiones?

Partes de la unidad didáctica.

Resumen de los contenidos de química para la ESO y bachillerato.

Resumen de los contenidos de física para la ESO y bachillerato.

Tema 5. Ejemplos de aprendizaje de química

Naturaleza de la materia como un sistema de interacción entre partículas.

Conservación de las propiedades de la materia 5.4. Las relaciones cuantitativas.

Procedimientos para aprender y hacer química.

Tema 6. Ejemplos de aprendizaje de física

La energía

Fuerza y movimiento

Electricidad y magnetismo

Procedimientos para hacer y aprender física