

## PRACTICA 3

### Unidades didácticas 1 “La materia y estados de la materia” y 2 “Volumen, masa y densidad”

En estas dos primeras unidades he previsto utilizar la Unidad didáctica Newton [Materia](#), ya que dentro de este apartado podemos encontrar tanto contenidos sobre partículas, estados de la materia, cambios de estado y fuerza de gravedad, como explicaciones y problemas sobre densidad, masa y volumen.

En la **Unidad didáctica 1** se incluyen los siguientes enlaces del Proyecto Newton:

- [cambios de estado](#),
- [fusion](#),
- [gaseoso](#),
- [liquido](#),
- [solido](#),
- [atraccion entre masas](#),
- [efecgravedad](#),
- [elementos](#).

Además, en esta unidad también se pretende mostrar el enlace [experienvaso](#), ya que incluye una actividad práctica relacionada con el tema.

En la **Unidad didáctica 2** se incluyen los siguientes enlaces del Proyecto Newton:

- [masa](#),
- [volumen](#),
- [densidad](#).

Estas sesiones se realizarán por el profesor en el aula gracias a la utilización de un cañón y un portátil con conexión a internet.

Al finalizar estas 2 primeras unidades, los alumnos realizarán una sesión de evaluación. Dado que en las aulas de informática que posee el Centro sólo existen 15 ordenadores, y no todos funcionan correctamente, los alumnos se colocarán por parejas y realizarán la prueba que se encuentra en el enlace [evaluacion2](#), puesto que incluye tanto actividades del primer tema como del segundo.

### Unidades didácticas 3 “El Universo y el Sistema Solar” y 4 “La Tierra y la Luna”

En este apartado se utilizará el enlace [tierrayuniverso](#) del Proyecto Newton. A partir de él se irán seleccionando las diferentes páginas en función de su contenido.

En la **Unidad didáctica 3** se incluyen los siguientes enlaces del Proyecto Newton:

- [planetas](#),
- [resto del Sistema Solar](#),
- [estrellasfijas](#),
- [vidamuerte](#),
- [vialactea](#),
- [galaxias](#),
- [movsistema](#),
- [conclusion1](#),
- [conclusion2](#),
- [conclusion3](#),
- [conclusion4](#).

En la **Unidad didáctica 4** se incluyen los siguientes enlaces del Proyecto Newton:

- [1mueva](#),
- [2rotac](#),
- [3estaciones](#),
- [4lunasol](#),

Al finalizar estas 2 unidades relacionadas, los alumnos realizarán una sesión de evaluación. Al igual que en la anterior sesión de prueba final, se colocarán en parejas y completarán las actividades de los enlaces [evaluaciónmateria](#), y [evaluacionTierrayUniverso](#).