

# NEWTON EN EL AULA

## Práctica 2

### INFORMACIÓN

#### 1.- DISPONIBILIDAD EN EL AULA

En el IES Carlos Casares de Vigo disponemos de tres aulas de ordenadores. Una de ellas mas pequeña que las otras dos, es de uso exclusivo de los alumnos de tecnología. Las otras dos tienen horario disponible que es compatible con las tres horas de Física y Química semanales del grupo de 4º de ESO con el que voy a trabajar el tema elegido. No obstante reservaré las horas para las fechas en que tengo previsto llevar a cabo el proyecto.

#### 2.- CARACTERÍSTICAS DE LOS ORDENADORES

En el aula elegida hay 20 ordenadores y tienen la siguiente configuración:

- Procesador : AMD 64 ATHLON x2 Dual Cuore Procesor 5600+ y 2,81 GHz
- Disco duro: HD - 120 GB
- Memoria RAM: 2 G
- Sistema operativo: WINDOWS XP

#### 3.- AGRUPAMIENTO DE LOS ALUMNOS

Teniendo en cuenta que en el grupo elegido de 4º ESO hay 9 alumnos y el número de ordenadores de que se dispone en el aula, van a poder trabajar de uno en uno, de dos en dos (uno tendría que trabajar solo) o como un gran grupo según la actividad programada.

#### 4.- DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS

Los ordenadores están dispuestos de la siguiente forma:  
15 están en forma de U en mesas colocadas junto a la pared de manera que los alumnos/as dan la espalda unos a otros. En estos trabajos los alumnos/as para estar yo en todo momento observando lo que están haciendo.

4 ordenadores portátiles colocados en el centro del aula en cuatro mesas enfrentadas dos a dos y dispuestos para ser utilizados.

1 ordenador en la mesa del profesor que preside el aula.

#### 5.- CONECTIVIDAD A LA RED INTERNET

Todos los ordenadores están conectados en red y tienen conexión a Internet ADSL de alta velocidad. En cualquier caso se instalará la unidad en cada ordenador por si surgiera algún imprevisto que siempre es posible.

#### 6.- OTROS MEDIOS DIDÁCTICOS

Se dispone también en el aula de un cañón de video, una pantalla y una pizarra que podrá ser utilizada para el trabajo en gran grupo.

M<sup>a</sup> del Pilar Pazos Pérez  
IES Carlos Casares - Vigo

