

Actividad 10: encabezados

10.1 Añadir encabezados

- Crea un documento html con la base del fichero astrofisica.txt.
- Añade el título "Noticia científica" al documento.
- Añade encabezados al texto para resaltar la importancia de las distintas secciones. Haz distintas pruebas para ver la diferencia.
- Utiliza sólo un encabezado principal <h1>.
- Añade las etiquetas <p></p> para crear distintos párrafos.

Una posible interpretación:

Ciencia y tecnología
ASTROFÍSICA
Detectadas las primeras ondas gravitatorias "con luz"
La fusión de dos estrellas de neutrones hace unos 130 millones de años, un fenómeno único, acaba de inaugurar una nueva era en la observación del universo, porque ha permitido observar, por primera vez, un objeto con luz y ondas gravitatorias.
Es la quinta vez en la historia que se detectan ondas gravitatorias, cuya existencia teórica predijo Albert Einstein hace más de un siglo, pero esta observación es especial, porque incluye también ondas electromagnéticas, en este caso, luz. Y este nuevo descubrimiento astronómico se realizó el pasado 17 de agosto de este año. Primero, este evento fue registrado por el instrumento LIGO (situado en Estados Unidos) y, sólo dos segundos después, los satélites Fermi e INTEGRAL detectaban también esta explosión estelar.
Estrellas de neutrones
Las estrellas de neutrones son objetos muy compactos y de rápida rotación que surgen cuando una estrella muy masiva expulsa su envoltura en una explosión de supernova. "Hace casi tres décadas se predijo que una fusión de dos estrellas de neutrones produciría un estallido de ondas gravitatorias y ahora ha podido confirmarse este escenario", señala Christina Thöne, investigadora del CSIC, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, uno de los centros que ha participado en este descubrimiento.
El hallazgo, y posterior análisis de estas ondas gravitatorias como de la luz generada por este fenómeno, ha permitido desvelar muchos de los procesos físicos involucrados en la fusión de dos estrellas de neutrones.
Ondas gravitatorias
Las ondas gravitatorias son ondulaciones en la estructura del espacio-tiempo, el "tejido" que compone el universo y que podemos imaginar como una malla elástica tensada. Una malla que, ante la presencia de materia, se curva. Esta curvatura en la geometría del espacio-tiempo debido a la presencia de materia es la causante de los efectos gravitatorios que rigen el movimiento de los cuerpos (tanto el de los planetas alrededor del Sol como el de los cúmulos de galaxias).
Einstein predijo, en su teoría general de la relatividad (1916), la existencia de ondas gravitatorias, un fenómeno asociado a los objetos que generan los entornos gravitatorios más extremos, como los sistemas binarios de agujeros negros y estrellas de neutrones.
Equipos
En la actualidad existen dos grandes instalaciones dedicadas a la búsqueda y análisis de ondas gravitatorias: LIGO, en Estados Unidos, y Virgo, en Italia.
Comentarios
Muy interesante

10.2 Resaltar texto

Prueba a cambiar alguna etiqueta <h..> del apartado anterior por:

Lo único que estamos haciendo en este caso es cambiar el tamaño de la letra (haz pruebas con distintos tamaños, del 1 al 7), pero no estamos indicando la importancia del texto: no se aporta información semántica.

No es recomendable emplear la etiqueta para dar formato al texto. En su lugar se debe emplear estilo css.

La razón es que no se deben emplear etiquetas ni atributos html para dar formato al texto, solo para indicar qué tipo de texto es (encabezado, párrafo, cita, enlace...). De esta forma, **se separa la información semántica de información de presentación**, pudiendo modificar una de ellas sin afectar a la otra.