

## ANEXO: ENLACES

### <sup>1</sup>. Investigadores

James Kakalios: Doctor en Físicas por la Universidad de Chicago en 1985. Imparte clases en la Universidad de Minnesota actualmente. Ha realizado diversas publicaciones en revistas y ha escrito diferentes libros sobre divulgación, como “La física de los superhéroes”, donde relaciona las leyes de la física con los superhéroes más famosos del cómic

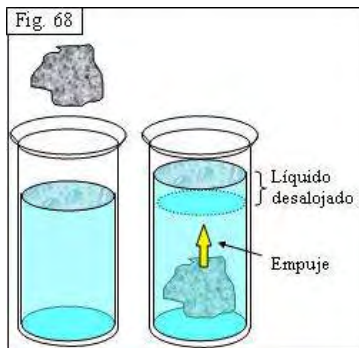
<http://www.physics.umn.edu/people/kakalios.html>

[http://en.wikipedia.org/wiki/James\\_Kakalios](http://en.wikipedia.org/wiki/James_Kakalios)

Manuel Moreno Lupiañez: profesor del Departamento de Física e Ingeniería Nuclear de la Universidad Politécnica de Cataluña. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Desarrolló sus estudios en el campo de la astronomía, e incluso ha participado en la misión del satélite Hipparcos de la AEE(Agencia Espacial Europea). Entre sus publicaciones encontramos el libro titulado “De King Kong a Einstein”, donde trata diversos temas relacionados con la física presentes en la industria cinematográfica.

### <sup>2</sup>.Principio de Arquímedes:

<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/fluidos/estatica/arquimedes/arquimedes.htm>



Tejido óseo compacto y esponjoso

### <sup>3</sup>. Densidad

<http://es.wikipedia.org/wiki/Densidad>

<http://www.monografias.com/trabajos5/estat/estat.shtml>

<sup>4</sup>. Radiación cósmica: partículas subatómicas presentes en el espacio cuyo origen es desconocido. Radiación ionizante formada por partículas de alta energía.

[http://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n\\_c%C3%B3smica](http://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n_c%C3%B3smica)

<sup>5</sup>.Células hematopoyéticas y hematopoyesis

<http://aulavirtual2.educa.madrid.org/mod/wiki/view.php?id=63007&page=Tejido+conectivo%3A+Hematopoyesis+y+tejido+hematopoy%C3%A9tico>

<sup>6</sup>.Colágeno: proteína fibrosa que dota a los tejidos de una estructura firme

<http://milksci.unizar.es/bioquimica/temas/proteins/colageno.html>

<http://www.drzurita.com/colageno.html>

<sup>7</sup>.Osteogénesis imperfecta:

<http://salud.discapnet.es/Castellano/Salud/Enfermedades/EnfermedadesDiscapacitantes/O/Osteogenesis%20Imperfecta/Paginas/cover%20osteogenesis.aspx>

<sup>8</sup>. Síndrome de Ehlers-Danlos:

<http://asedh.org/queessed.php>

<sup>9</sup>.Síndrome de Munchmeyer y el caso del hombre de plomo chileno

[http://es.wikipedia.org/wiki/Fibrodiasplasia\\_osificante\\_progresiva](http://es.wikipedia.org/wiki/Fibrodiasplasia_osificante_progresiva)

[http://www.laopinion.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009031700\\_18\\_206699\\_Ciencia-y-Tecnologia-rara-enfermedad-convierte-chileno-hombre-piedra](http://www.laopinion.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009031700_18_206699_Ciencia-y-Tecnologia-rara-enfermedad-convierte-chileno-hombre-piedra)

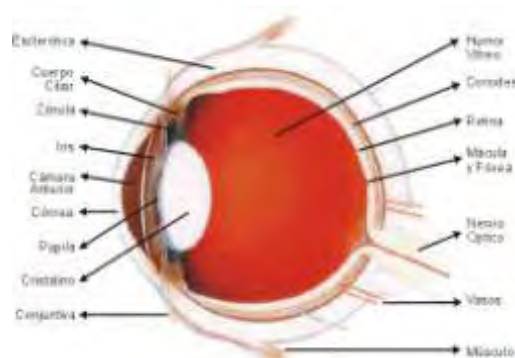
<sup>10</sup>.Invisibilidad en tejidos

<http://www.elsingular.com/2007/03/14/tejidos-que-te-vuelven-invisible/>

<http://www.timesonline.co.uk/tol/news/science/article4499914.ece>

<http://www.howstuffworks.com/invisibility-cloak.htm>

<sup>11</sup>. Estructura del ojo



<sup>12</sup>. Desnaturalización de proteínas: variación en la conformación nativa o estructura terciaria de las proteínas, produciendo una precipitación de las mismas y su pérdida de funcionalidad y solubilidad. Suele venir causada por una variación extrema de la temperatura o bien por un cambio en el pH del medio.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Desnaturalizacion>

<http://www.ehu.es/biomoleculas/proteinas/desnaturalizacion.htm>

<sup>14</sup>. Extremófilos: microorganismos adaptados a condiciones de vida extremas, como pueden ser altas presiones y elevadas temperaturas

[http://servicios.laverdad.es/cienciaysalud/8\\_4\\_5.html](http://servicios.laverdad.es/cienciaysalud/8_4_5.html)

<sup>15</sup>. Mutaciones ADN: cambio en el ADN de una especie causado por una alteración genética, produciendo consecuentemente un cambio en sus caracteres.

Las mutaciones pueden afectar a todos los tipos de células del organismo, y pueden ser tanto morfológicas como letales.

<sup>16</sup>. ADN recombinante: técnica de ingeniería genética consistente en crear ADN a partir de la unión de fragmentos de ADNs diferentes, insertando dichos fragmentos en un ADN receptor.

<http://www.arrakis.es/~ibrabida/vigcorte.html>

<sup>17</sup>. Simbiosis: proceso mediante el cual dos organismos conviven asociados beneficiándose de dicha unión ambos.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Simbiosis>

<sup>18</sup>. Barry Allen trabajaba con la policía científica cuando una noche, cuando recolocaba el laboratorio, un rayo entró por la ventana y le dejó inconsciente, bañándole en productos químicos. De esta manera, adquirió el superpoder de correr a altas y una velocidad de regeneración de tejidos muy alta. De esta manera, se hizo llamar Flash, en honor a The Flash(Jay Garrick), su ídolo de la infancia.

<sup>19</sup>. Fuerzas G: ¿Qué es una *fuerza G*? Estas son una unidad de medida intuitiva de la aceleración, que está basada en la aceleración que produciría la gravedad terrestre en un objeto cualquiera en condiciones ideales (sin atmósfera u otro rozamiento). 1G equivale a la gravedad estándar  $9.80665 \text{ m/s}^2$ , lo que quiere decir que cada segundo un cuerpo acelera  $9.80665 \text{ m/s}$  y cuya fórmula es esta:  $F \times 9,81 = \text{vel } \text{m/s}^2$ .

<sup>20</sup>. Barry Allen muere desintegrado al degradarse su cuerpo por alcanzar la velocidad de la luz en *Crisis en Tierras Infinitas* mientras salvaba el multiverso destruyendo el generador antimateria del Antimonitor.

<sup>21</sup>. LHC (Large Hadron Collider): colisionador de partículas, concretamente haces de hadrones, creado para tratar de investigar el posible Big Bang.

[http://es.wikipedia.org/wiki/Large\\_Hadron\\_Collider](http://es.wikipedia.org/wiki/Large_Hadron_Collider)

<sup>24</sup>. Reproducción asexual: reproducción mediante la que un organismo se consigue reproducir a través de células que se dividen por mitosis, capaces de asociarse y formar un organismo vivo.