

Tarea Licencias de software

Nombre: Jose Manuel Monteagudo Sánchez

Fecha: 18/12/2019

TEXTO

Grafeno

El grafeno es una sustancia compuesta por carbono puro, con organizados en un patrón regular hexagonal, similar al grafito. Es un material casi transparente. Una lámina de un átomo de espesor es unas 200 veces más resistente que el acero actual más fuerte, siendo su densidad más o menos la misma que la de la fibra de carbono, y unas cinco veces más ligero que el aluminio. Siendo su densidad de 2,267 g/cm³.

Es un alótropo del carbono, un teselado hexagonal plano formado por átomos de carbono y enlaces covalentes que se generan a partir de la superposición de los híbridos sp² de los carbonos enlazados.

Los científicos Andréy Gueim y Konstantín Novosiólov recibieron el Premio Nobel de Física en 2010 por sus revolucionarios descubrimientos acerca de este material.

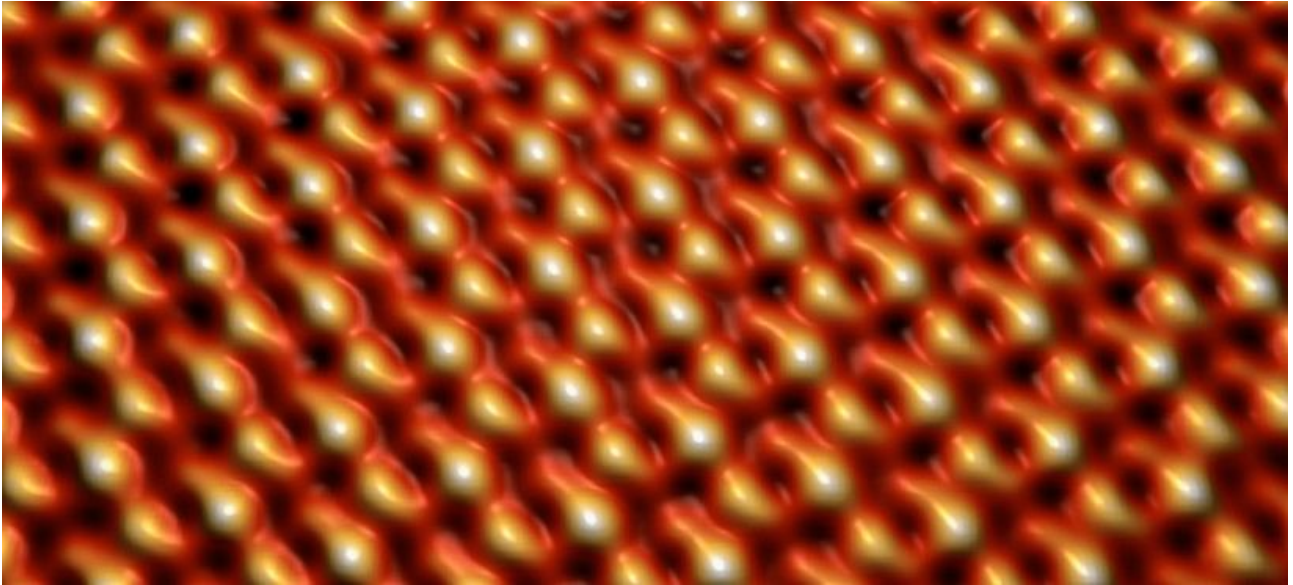
Mediante la hibridación sp² se explican mejor los ángulos de enlace, a 120°, de la estructura hexagonal del grafeno. Como cada uno de los carbonos contiene cuatro electrones de valencia en el estado hibridado, tres de esos electrones se alojan en los híbridos sp², y forman el esqueleto de enlaces covalentes simples de la estructura.

El electrón sobrante se aloja en un [orbital atómico](#) tipo p perpendicular al plano de los híbridos. El [solapamiento](#) lateral de dichos orbitales da lugar a formación de orbitales de tipo π . Algunas de estas combinaciones propician un gigantesco [orbital molecular](#) deslocalizado entre todos los átomos de carbono que constituyen la capa de grafeno.

Cita: <https://es.wikipedia.org/wiki/Grafeno>

Licencia: CC-BY-SA / [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0](#)

IMAGEN



Cita: <https://www.patologiasconstruccion.net/2017/02/seguro-que-esto-tiene-grafeno/>

Licencia: [Argonne National Laboratory](#) via [Foter.com](#) / CC BY-NC-SA

VIDEOS

A screenshot of an OpenWebinars video player. The top bar is blue with the 'OpenWebinars' logo. The main content area is white and displays a presentation slide titled 'Licencias de software'. The slide lists 'Ideas clave:' followed by two bullet points: 'Concepto' and 'Contenido:'. Under 'Contenido', there are four sub-bullets: 'Software libre', 'Software privativo', 'Idioma', and 'Derecho anglosajón'. On the right side of the slide, there is a video feed of a man with a beard and dark hair, wearing a black shirt. Below the video feed, the name 'José Manuel Sendín' and the Twitter handle '@openwebinars' are displayed. The bottom of the player has a light blue bar with a large 'OW' logo on the left and a smaller 'OW' logo on the right.

Cita: <https://www.youtube.com/watch?v=Sz07vfAlqYo>

Video “Licencias de Software (y sus tipos de licencia)” de OpenWebinars

Licencia: CC BY (Licencia Creative Commons (reutilización permitida))

SONIDO

-----[Cartoon Birds 2 Sound](#)-----

Cita: <http://soundbible.com/2207-Cartoon-Birds-2.html>

[Cartoon Birds 2 Sound](#) Recorded by Daniel Simion

Licencia: CC-BY Attribution 3.0

CLIPARTS



Cita: <https://www.clipart-gratis.com/2018/11/calendario-moderno-del-2019-en-espanol.html>

Calendario Moderno del 2019 en español

POSTED BY VECTOR CLIPART ON UNDEFINED - UNDEFINED

Licencia: el calendario está creado por Vector Clipart y puede usarse libremente sin restricciones.

CC-0