

Índice

Agradecimientos 5

**PRÓLOGO. Una historia que invita a la reflexión:
historia del lápiz 7**

**CAPÍTULO 1. El átomo de carbono, el principal responsable:
del grafito al grafeno 11**

**CAPÍTULO 2. El grafeno, un material único
con una gran variedad de formas 28**

**CAPÍTULO 3. Jugando con los defectos del grafeno.
El óxido de grafeno, ¿el grafeno imperfecto? 42**

**CAPÍTULO 4. ¿Sirve el grafeno para tantas
aplicaciones como se dice? 58**

CAPÍTULO 5. El grafeno en los medios 86

BIBLIOGRAFÍA 93