



44

NANOROBOT: LA MEDICINA DEL FUTURO

Profesores Coordinadores: Ismael Bermúdez, Amelia Esteve

Narciso Soto Picazo , Pablo Jurado Madrid ,

Eugenio Oncala Gómez , Jesús Nieto Lorente

Colegio María Auxiliadora

C/ M^a Auxiliadora, 19. 11203 Algeciras (Cádiz).

www.salesianos-algeciras.com

ismael.bermudez@uca.es

Se nos propuso en este curso escolar, en clase de CCMC, investigar sobre un tipo de nuevo material, los nanomateriales. Descubrimos que dentro del concepto de nanomaterial se nos abría un amplio abanico de posibilidades, llamando especialmente nuestra atención aquellos denominados Nanorobots. Estos robots cuyas medidas oscilan en nanómetros, constituyen una herramienta muy útil para la medicina , tanto para ser utilizados cómo pruebas de diagnóstico, cómo para “detectar” determinados tipos de células e “inyectar “ determinadas sustancias específicamente en esos tipos celulares. Por todo ello, hemos realizado un proyecto de investigación sobre los nanorobots desde dos puntos de vista: desde un punto de vista biológico-médico para profundizar en su concepto y en las posible aplicaciones que tienen, y desde otro punto de vista, la nanorobótica, y crear así una maqueta “a escala” para conocer su montaje y funcionamiento.

Palabras clave: *nanorobot, medicina, nanorobótica, investigación, maqueta.*