

Entregable 5. Una película delgada sobre un sustrato vista desde el aire tiene un espesor óptico de $\lambda/4$. Discutir si la película será reflectora o no en los siguientes casos: a) si el sustrato tiene un índice de refracción menor que la película; b) si el sustrato tiene un índice de refracción mayor que la película. c) Determinar la reflectividad de una lámina $\lambda/4$ y de una lámina $\lambda/2$ de fluoruro de magnesio, $n=1.384$ sobre vidrio, $n= 1.504$, en aire. d)¿Qué cambios se producirían si el sustrato fuese de óxido de titanio, $n=2.775$?

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue background with a white arrow pointing to the right, and a yellow shadow or underline beneath the text.

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**