

LAS ENFERMEDADES

Profesoras coordinadoras: Myriam Quijada Sánchez y Marisa Reinoso Ruiz
Lucía Araujo Chaverón, María García Ríos, Ana Lara Vicente, Wendy Loor Sabando

I.E.S. Mar de Cádiz.

C/ Rafael Alberti, s/n, C. P. 11500, El Puerto de Santa María (Cádiz).

myriam.quijada@uca.es

Con este trabajo pretendemos estudiar los dos grandes grupos de enfermedades, las infecciosas y las no infecciosas. Para ello comenzaremos con la enfermedad no infecciosa más común en nuestros días, las caries, con la que haremos un estudio estadístico con los alumnos del I.E.S Mar de Cádiz de edades comprendidas entre los 12 y 18 años. En cuanto a las enfermedades infecciosas aplicaremos el Postulado de Koch sirviéndonos de su teoría para aplicarla a nuestro trabajo. Para el estudio de esta enfermedad elaboramos un medio de cultivo de hongos en placas de Petri en el que vertimos agar, sustancia gelatinosa derivada de las algas marinas, previamente elaborada. Utilizaremos dos formas de adquirir los hongos, pero del mismo alimento, manteniendo uno en un recipiente cerrado dentro del frigorífico y otro destapado al lado de una ventana abierta la mayor parte del tiempo. El agar servirá de alimento a los hongos que se encuentran en la placa. Mantendremos las placas en un lugar cálido para incrementar la velocidad de crecimiento de los hongos y seguidamente, cuando consigamos una cantidad considerable, iremos pasando la infección de esas placas a otras, transmitiendo la misma enfermedad que teníamos al principio a placas secundariamente infectadas.

Palabras claves: *enfermedades, Koch, agar, hongos, infección.*