



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Vicerrectorado de Estudiantes y Deporte
Oficina de Atención al Estudiante

1. PROYECTO A LA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SECUNDARIA

2. UNIVERSIDAD

3. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. FACULTAD DE CIENCIAS

4. TÍTULO: Microorganismos productores de enfermedades infecciosas. Cómo se identifican en clínica.

5. INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

Silvana Teresa Tapia Paniagua, Olivia Pérez Gómez, Sonia Rohra, Isabel Benítez, Patricia Zarza, Jose María Urquizu, Sergiu Naporojna

6. Nº MÁXIMO ALUMNOS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROYECTO: entre 6-8 alumnos.

7. NIVEL EDUCATIVO DEL ALUMNADO: 4º ESO-1º-2º Bachillerato

8. NECESIDADES DE CONOCIMIENTOS Y APTITUDES PREVIAS DEL ALUMNADO. Interés por la ciencia, la microbiología y el diagnóstico de enfermedades.

9. SESIONES OBLIGATORIAS: 3

Primera sesión

1. Breve explicación teórica sobre la microbiología, el papel de esta disciplina en ámbitos como la microbiología clínica e importancia en la sociedad. Cómo se trabaja en un laboratorio de microbiología y se identifican las enfermedades infecciosas.

Segunda sesión

1. Presentación, por parte del alumnado, de un esquema del trabajo explicando y justificando cómo lo van a llevar a cabo: qué tipo de muestras van a coger, cuándo y qué variables van a medir, etc.

Tercera sesión

1. Visualización y explicación de los resultados obtenidos.
2. Discusión y resolución de dudas y cuestiones

10. Nº SESIONES DE INVESTIGACIÓN EXTRA EN HORARIO DE TARDE:

Quedan a criterio y necesidad del alumnado. Un máximo de 3 (1 hora cada una).



EFQM AENOR



Aulario Rosa de Gálvez. Campus de Teatinos, s/n- 29071.
Tel.: 952 13 43 53 E-mail-vrestudiantes@uma.es



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Vicerrectorado de Estudiantes y Deporte
Oficina de Atención al Estudiante

11. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Los alumnos se introducirán en un laboratorio de diagnóstico y realizarán las pruebas necesarias para llegar a identificar microorganismos procedentes de muestras “biológicas” de pacientes con sospecha de patologías infecciosas.



EFQM AENOR



Aulario Rosa de Gálvez. Campus de Teatinos, s/n- 29071.
Tel.: 952 13 43 53 E-mail-vrestudiantes@uma.es