

Patogénesis Bacteriana: bases moleculares

Programa detallado de actividades

Semana 1.

Definición de patógeno. Visiones clásicas y modernas de las interacciones entre organismos superiores e inferiores. Estrategias para identificar factores de virulencia.

Semana 2

Toxinas

Semana 3

Variación fenotípica.

Semana 4

Sistemas de dos componentes.

Semana 5

Sistemas de secreción de proteínas.

Semana 6

Quorum sensing.

Semana 7

Regulación por smallRNA.

Semana 8

Mecanismos de regulación por segundos mensajeros nucleotídicos.

Semana 9

Mecanismos de formación de biofilms.

Semana 10

Explicación de modalidad del trabajo final. Búsqueda de información. Estructura del trabajo.

Semana 11

Estudio de microorganismos de vida intracelular.

Semana 12

Clases de consulta sobre trabajo final.

Semana 13

Trabajo experimental

Semana 14

Defensa oral del trabajo de evaluación final