

# PREGUNTAS

BIOMATEMATICAS

MARIA DEL PILAR  
CASTRO PEREZ

### **1.- ¿Qué entiendes, o que es por modelos matemáticos?**

**R=** Le entiendo como una serie de ecuaciones o formulas para sacar el resultado de un determinado problema, sacar análisis, graficas; en si sacar los resultantes del problema a través del tiempo. Y que es encargado de analizar sistemáticamente los problemas dados.

### **2.-Explica que es la dinámica de las poblaciones:**

**R=** es la especialidad científica que se ocupa del estudio de las poblaciones biológicas desde el punto de vista de su tamaño, dimensiones físicas de sus miembros, estructuración en edad y sexo y otros parámetros que las definen. Modela mediante ecuaciones matemáticas el comportamiento de las poblaciones, para así poder predecir los cambios numéricos que sufren, determinar sus causas, predecir su comportamiento y analizar sus consecuencias ecológicas.

### **3.- ¿Qué entiendes o que es un modelo exponencial?**

**R=** Es un modelo demográfico y ecológico para modelizar el crecimiento de las poblaciones y la difusión epidémica de un rasgo entre una población, basado en el crecimiento exponencial.