



**NOMBRE: FRETHER HIRAM GUTIERREZ DIAZ**

**MATERIA; BIOMATEMATICAS**

**CATEDRÁTICO: JOSE LUIS MUÑOZ**

**TAREA: CONTESTAR LAS PRERGUNTAS**

**GRUPO: A**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA.**

### **1.-¿Que entiendes, o que es por modelo matemático?**

Un modelo matemático es un modelo que utiliza fórmulas matemáticas para representar la relación entre distintas variables, parámetros y restricciones. ... La rama de las matemáticas que se encarga de estudiar las cualidades y estructura de los modelos es la llamada "teoría de los modelos"

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

La dinámica de poblaciones 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. La dinámica de poblaciones 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.-¿Que entiendes, o que es un modelo de crecimiento exponencial**

El modelo exponencial 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.