

UNIVERSIDAD



DEL SURESTE

**NOMBRE DEL ALUMNO: ESTEPHANIA
ANTONIETA FLORES COURTOIS**

"Modelos Discretos en Biología"

LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

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

Es un modelo que se encarga de utilizar fórmulas matemáticas para representar la relación entre distintas variables, parámetros y restricciones

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

Es una rama científica encarga de estudiar a las poblaciones desde su punto biológico, tamaño, dimensiones físicas de sus miembros, estructuración en edad y sexo y otros parámetros que las definen. Guiándose mediante ecuaciones matemáticas para poder obtener todas estas características.

3.- ¿Que entiendes, o que es un modelo de crecimiento exponencial?

Es el que se encarga de medir el tiempo de reproducción y decrecion de poblaciones en periodos de tiempo dados. Mide el tamaño de poblaciones de especies que se reproducen una única vez en un periodo y que después mueren o continúan reproduciéndose, como por ejemplo las bacterias