



# BIOESTADÍSTICA

DOCENTE: RODRIGO MANUEL BRAVO  
LOPEZ

ALUMNA: NOEMI CONCEPCIÓN PUERTO  
ANTONIO

TRABAJO: RESUMEN PARCIAL 4

FECHA 02/112/22



- **DEMOGRAFIA:**

UNA CIENCIA QUE TIENE COMO FINALIDAD EL ESTUDIO DE LA POBLACIÓN HUMANA Y QUE SE OCUPA DE SU DIMENSIÓN, ESTRUCTURA, EVOLUCIÓN Y CARACTERES GENERALES CONSIDERADOS FUNDAMENTALMENTE DESDE UN PUNTO DE VISTA CUANTITATIVO.

DEMOGRAFÍA ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA POBLACIÓN HUMANA EN CONTINUO CAMBIO, CONSIDERANDO LOS ÁMBITOS CUANTITATIVO (ESTADO) Y CUALITATIVO (DINÁMICA), INCLUYENDO EL PASADO Y EL PRESENTE, CON EL PROPÓSITO DE ANTICIPAR EVENTUALES VARIACIONES FUTURAS.

- **DIMENSIÓN:**

HACE REFERENCIA AL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN. TAMBIEN PUEDE TRATARSE DE UNA CARACTERÍSTICA, UNA CIRCUNSTANCIA O UNA FASE DE UNA COSA O DE UN ASUNTO.

- **ESTRUCTURA:**

LA POBLACIÓN SE ESTUDIA SEGÚN DISTINTOS CARACTERES QUE LA DIVIDEN EN SUBPOBLACIONES DE INTERÉS, TALES COMO: SEXO, EDAD, LUGAR DE RESIDENCIA, ESTADO CIVIL.

SISTEMA DE CONCEPTOS COHERENTES ENLAZADOS, CUYO OBJETIVO ES PRECISAR LA ESENCIA DEL OBJETO DE ESTUDIO. LA ESTRUCTURA ES EL CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN UN DETERMINADO ÁMBITO DE LA REALIDAD O SISTEMA.

- **EVOLUCIÓN:**

EN TAMAÑO, EVOLUCIÓN TEMPORAL.

- **CARACTERES GENERALES:**

MÁS PROPIOS DE OTRAS CIENCIAS COMO LA BIOMETRÍA, PSICOMETRÍA O GENÉTICA.



UNO DE LOS MODELOS DISCRETOS USADOS EN EL CONTEXTO BIOLÓGICO ES EL MODELO POBLACIONAL DE MALTHUS O MODELO MALTHUSIANO, EL CUÁL ESTABLECE QUE UNA POBLACIÓN AUMENTA SU TAMAÑO EN UNA TASA PROPORCIONAL AL NÚMERO DE INDIVIDUOS PRESENTES EN CADA INSTANTE DE TIEMPO; BAJO ESTE SUPUESTO LAS TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD SIEMPRE PERMANECERÁN CONSTANTES CON LO CUAL LA POBLACIÓN SIEMPRE AUMENTARÁ SU TAMAÑO, SIN EMBARGO ESTE MODELO NO PUEDE SER INDEFINIDAMENTE VÁLIDO, YA QUE LLEGARÁ UN MOMENTO EN QUE LOS RECURSOS ALCANCEN SU LÍMITE, ACORTANDO LA TASA DE CRECIMIENTO, PERO PUEDE SER APROPIADO EN EL CORTO PLAZO.

- **NATALIDAD:**

TOTAL DE NACIMIENTOS DE MADRE PERTENECIENTE A UN DETERMINADO ÁMBITO EN UN AÑO CONCRETO POR CADA 1.000 HABITANTES.

- **MORTALIDAD:**

EL NÚMERO DE DEFUNCIONES EN CIERTO GRUPO DE PERSONAS EN DETERMINADO PERÍODO.

- **MIGRACIÓN:**

ES EL DESPLAZAMIENTO DE UNA POBLACIÓN QUE SE PRODUCE DE UN LUGAR A OTRO Y LLEVA CONSIGO UN CAMBIO DE LA RESIDENCIA HABITUAL EN EL CASO DE LAS PERSONAS O DEL HÁBITAT EN EL DE LAS ESPECIES DE ANIMALES MIGRATORIOS.