



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez Lopez

Nombre del tema: Súper nota de la unidad 3

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chis. A 22/11/21

Conceptos de demografía y Modelos de crecimiento de poblaciones



LA DEMOGRAFÍA ES UNA CIENCIA QUE ESTUDIA LAS POBLACIONES HUMANAS, SU DIMENSIÓN, ESTRUCTURA, EVOLUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES.

ESTUDIA ESTADÍSTICAMENTE LA ESTRUCTURA Y LA DINÁMICA DE LAS POBLACIONES, ASÍ COMO LOS PROCESOS CONCRETOS QUE DETERMINAN SU FORMACIÓN, CONSERVACIÓN Y DESAPARICIÓN.

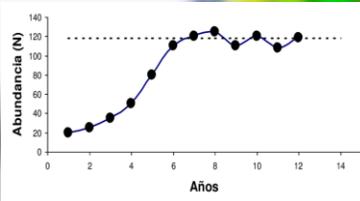


A PARTIR DE LA DEFINICIÓN DE POBLACIÓN PUEDE DEDUCIRSE UNA DEFINICIÓN DE LA DEMOGRAFÍA, LA CUAL ESTUDIARÍA AQUELLOS PROCESOS QUE DETERMINAN LA FORMACIÓN, LA CONSERVACIÓN Y LA DESAPARICIÓN DE LAS POBLACIONES.



UN MODELO DE CRECIMIENTO POBLACIONAL INTENTA PREDECIR LA POBLACIÓN DE UN ORGANISMO QUE SE REPRODUCE SEGÚN REGLAS FIJAS.

DEPENDIENDO DE CUÁNTAS VECES SE REPRODUZCA UN ORGANISMO, CUÁNTOS ORGANISMOS NUEVOS PRODUCE CADA VEZ Y CON QUÉ FRECUENCIA SE REPRODUCE

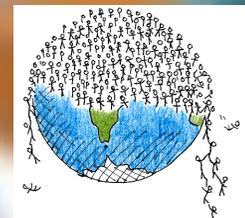


EL MODELO PUEDE PREDECIR CUÁL SERÁ LA POBLACIÓN EN UN MOMENTO DADO.



CRECIMIENTO POBLACIONAL INDEPENDIENTE DE LA DENSIDAD PRESUPUESTO DE ESTOS MODELOS: LA RAZÓN DE MORTALIDAD Y NATALIDAD PER CÁPITA NO DEPENDEN DEL TAMAÑO POBLACIONAL.

MODELADO DE TASAS DE CRECIMIENTO PARA ENTENDER LOS DIFERENTES MODELOS QUE SE USAN PARA REPRESENTAR LAS DINÁMICAS POBLACIONALES



CRECIMIENTO EXPONENCIAL LAS BACTERIAS CULTIVADAS EN EL LABORATORIO SON UN EXCELENTE EJEMPLO DE CRECIMIENTO EXPONENCIAL.



CRECIMIENTO LOGÍSTICO EL CRECIMIENTO EXPONENCIAL NO ES UNA SITUACIÓN MUY SOSTENIBLE, YA QUE DEPENDE DE CANTIDADES INFINITAS DE RECURSOS

EL PRIMER MODELO REPRESENTA EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN UNA FUENTE DE PRESIÓN CONSTANTE. LA FUENTE DE PRESIÓN CONSTANTE PUEDE ABASTECER TANTA ENERGÍA COMO SE NECESITA.



CRECIMIENTO EN UNA FUENTE DE FLUJO CONSTANTE. LOS ECOSISTEMAS UTILIZAN MUCHAS FUENTES CUYO FLUJO ES CONTROLADO POR SISTEMAS EXTERNOS.

BIBLIOGRAFIA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2021). ANTOLOGIA DE BIOESTADISTICA. COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MÉXICO: CORPORATIVO UDS.