

ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN SOCIAL I

**INSTITUCIÓN: CORPORATIVO ACADEMICO
COLINS DE ESTUDIOS PRODESIONALES**

CARRERA: LIC. EN TRABAJO SOCIAL

**PROFESORA: LIC.T.S MARIANA EVANGELISTA
GONZÁLEZ**

FECHA: 07/01/2023

CLASE I

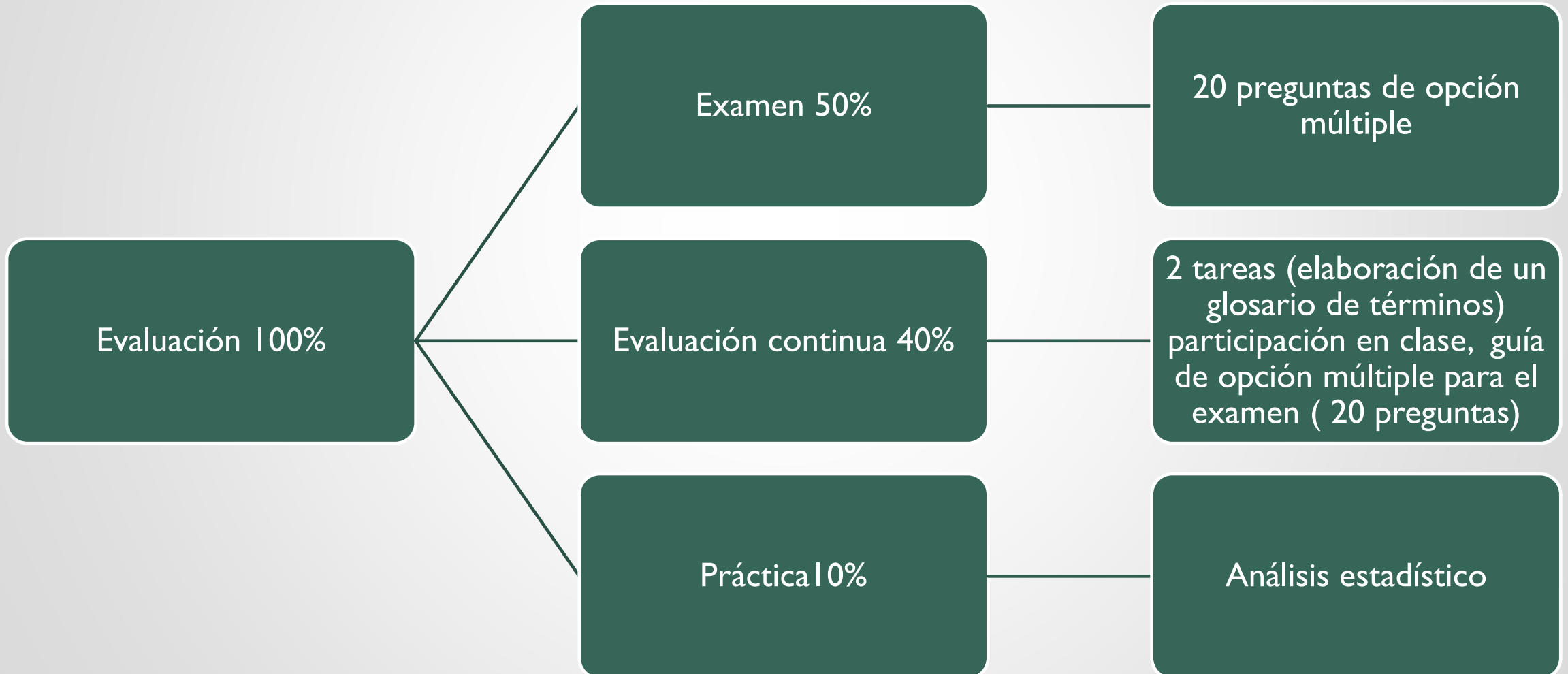


OBJETIVO

Que el estudiante conozca el manejo de herramientas de la estadística descriptiva como apoyo a la investigación social



EVALUACIÓN



DINÁMICA

ACTIVIDAD I: Resuelve el siguiente crucigrama

Sopa de letras de ESTADISTICA DESCRIPTIVA 1

M	E	E	L	T	U	C	U	A	L	I	T	A	T	I	V	A	S	C
S	A	I	E	C	O	E	D	E	E	R	A	A	A	T	A	I	M	O
N	S	S	N	A	S	B	S	S	V	N	R	O	M	A	M	C	U	R
I	A	L	C	E	C	B	D	O	E	A	N	R	O	F	E	O	E	A
N	I	A	A	S	N	S	D	A	D	T	R	C	E	N	S	O	S	S
F	T	N	O	M	I	N	A	L	E	S	I	I	D	N	S	E	T	C
E	D	M	U	E	S	T	R	A	N	T	R	Ó	A	A	Y	V	R	S
R	E	E	I	E	I	U	S	D	A	E	A	V	V	B	I	S	E	I
E	S	P	S	S	C	S	S	S	E	A	N	I	T	D	L	N	O	C
N	C	O	C	T	E	D	A	T	O	S	T	O	S	R	Ó	E	S	O
C	R	R	S	O	A	E	I	C	E	A	O	E	I	I	E	A	P	N
I	I	D	U	C	T	D	A	C	T	T	O	R	G	A	T	D	O	T
A	P	I	A	I	T	T	I	I	E	O	T	A	A	E	Ó	L	B	I
L	T	N	S	E	E	E	T	S	V	T	V	A	R	U	I	E	L	N
O	I	A	A	A	R	N	R	E	T	R	R	C	N	D	E	A	A	U
E	V	L	B	D	A	E	A	T	E	I	S	P	C	M	H	V	C	A
R	A	E	O	U	D	L	E	S	T	I	C	U	L	A	A	E	I	S
S	A	S	C	V	C	A	B	C	D	A	O	A	T	I	L	T	Ó	A
M	R	T	O	D	F	O	I	M	T	E	U	R	A	L	O	I	N	N

Palabras a encontrar:

ESTADÍSTICA
DESCRIPTIVA
INFERENCIAL
POBLACIÓN
MUESTRA
MUESTREO

OBSERVACIÓN
VARIABLE
CUALITATIVAS
CUANTITATIVAS
NOMINALES

ORDINALES
DISCRETAS
CONTINUAS
DATOS
CENSO

A. LA IMPORTANCIA DE LA CUANTIFICACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

CONCEPTOS DE ESTADÍSTICA

- Conjunto de normas, técnicas, métodos y procedimientos, utilizados en la investigación social, mediante la recopilación de datos y el análisis de resultados.
- En casos particulares, se ocupa de recoger, clasificar, representar y resumir los datos de muestras, y de hacer inferencias acerca de las poblaciones de las cuales proceden.
- Conocimiento y estudio de los métodos para la obtención, organización, presentación y descripción de información numérica.



OBJETIVO DE LA ESTADÍSTICA.

- ❖ Proporcionar las técnicas, métodos y procedimientos requeridos para analizar conjuntos de datos y así simplificar la descripción e inferencia de sus resultados
- ❖ Obtener conclusiones de una población, a partir de las observaciones y análisis realizados a una muestra.
- ❖ Realizar investigaciones por medio de la recolección de datos para la generación de resultados que posteriormente a su análisis, contribuirán a la toma de decisiones.

CLASIFICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA.

- La estadística se clasifica en dos ramas:
- La estadística DESCRIPTIVA y la estadística INFERENCIAL.
- **La estadística descriptiva se encarga de analizar la forma y dimensión de un grupo específico de datos.**
- La estadística inferencial se encarga de obtener las características e información de una población a partir de una muestra.
- La estadística inferencial estudia los datos de una muestra, para generalizar las características de la población de la cual provienen.
- La estadística inferencial plantea, resuelve el problema de establecer previsiones y conclusiones generales, relativas a una población mediante leyes de la probabilidad y haciendo uso de métodos inductivos

B. CONCEPTOS DE POBLACIÓN, MUESTREO, MUESTRAS Y UNIDADES DE OBSERVACIÓN

ACTIVIDAD I: Investiga y coloca el concepto de cada uno de los rubros.

CONCEPTOS

POBLACIÓN : Es un conjunto de individuos, objetos o elementos que ocupa un espacio determinado.

MUESTREO: Es seleccionar y estudiar un subconjunto de su tráfico denominado muestra que se usa para realizar un análisis estadístico.

MUESTRAS: Es una pequeña parte de una cosa que se considera representativa del total que se separa al azar de ella para someterla a estudio, análisis o experimentación.

UNIDADES DE OBSERVACIÓN :
Corresponde a la entidad mayor, primaria o representativa de lo que va a ser objeto de estudio en una medición, y se refiere a quien o quienes van a ser objeto de investigación.

C.VARIABLES Y DATOS

¿Qué son las variables?

En este punto es necesario definir qué es una variable. Una variable es una propiedad que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de medirse u observarse.

Ejemplos de variables son el género, la presión arterial, el atractivo físico, el aprendizaje de conceptos, la religión, la resistencia de un material, la masa, la personalidad autoritaria, la cultura fiscal y la exposición a una campaña de propaganda política.

El concepto de variable se aplica a personas u otros seres vivos, objetos, hechos y fenómenos, los cuales adquieren diversos valores respecto de la variable referida. Por ejemplo, la inteligencia, ya que es posible clasificar a las personas de acuerdo con su inteligencia; no todas las personas la poseen en el mismo nivel, es decir, varían en inteligencia

Variable Propiedad que tiene una variación que puede medirse u observarse.

¿Qué son los datos?

Los datos son los valores que se obtienen para cada variable.

Al conjunto de las mediciones obtenidas para un determinado elemento u objeto se le llama observación.

Existen dos tipos de datos: cuantitativos y cualitativos.

- ❖ CUANTITATIVOS : Aquellos que se pueden cuantificar, deben presentar verdaderamente las variables de la investigación y pueden ser medidas por escalamiento tipo :
- ❖ Likert
- ❖ Diferencias semántico
- ❖ Escalograma de Gottmand

- ❖ QUALITATIVOS: Es la variable que asume valores de cualidad, tiene un proceso inductivo, se trata de investigar y describir perspectivas teóricas que van de lo particular a lo general.
- ❖ Son evidencias o información simbólica verbal, audiovisual o en forma de texto o imagen.

Gracias

