



Nombre de alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez Lopez

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: "A"

Cuestionario 1

1.- ¿Qué es la bioestadística? es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina, la enfermería, entre otras.

2.- ¿Para qué nos ayuda la estadística? nos va a ayudar a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos.

3.- ¿Quién fue el primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades? Fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis

4.- ¿Quiénes hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos? Francia Louis René Villermé y en Inglaterra William Farr

5.- ¿Quién fundó la biometría estadística? Francis Galton

6.-¿Quién publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades, *Théorie analytique des probabilités*, sugiriendo que tal análisis podría ser una herramienta valiosa para resolver problemas médicos? Pierre Simon Laplace

7.- ¿Cuándo se hicieron los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana? Los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana tuvieron lugar a comienzos del siglo XX

8.-¿Quién realizó los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería? la enfermera inglesa Florence Nightingale.

9.-¿Qué comprende e incluye la estadística descriptiva? comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica

10.-¿Qué son las variables cualitativas? Son el tipo de variables que como su nombre lo indica expresan distintas cualidades, características o modalidad.

11.-¿Qué son las variables cualitativas ordinales o variables cuasicuantitativas? Aquí la variable tomará valores ordenados respecto de la escala previamente establecida.

12.-¿Qué son las variables cualitativas nominales? Los valores de cada variable no pueden estar sujetos a un orden determinado.

13.-¿Qué son las variables cuantitativas? Son las variables que toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas

14.-¿Qué son las variables discretas? La variable presentará cortes en la escala de valores que se ha seleccionado.

15.-¿Qué son las variables continuas? La variable podrá adquirir cualquier valor mientras se encuentre dentro de un intervalo de valores determinado.

16.-¿Qué son las variables independientes? El valor que tenga asignado la variable no dependerá de otra variable. Se representan dentro del eje de abscisas.

17.-¿Qué son las variables dependientes? El o los valores de una variable dependerán exclusivamente de los valores que obtengan otras variables.

18.-¿Qué es una gráfica o representación gráfica? es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí.

19.-¿Qué permite establecer la representación gráfica? valores que no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación y la extrapolación

20.-¿Qué constituye en sus diferentes modalidades la representación gráfica? La presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva.

21.-¿Qué es la presentación escrita? Esta forma de presentación de informaciones se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores

22.-¿Qué es la presentación tabular? Cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico

23.-¿Qué es el título de una tabla? Es la parte más importante del cuadro y sirve para describir todo el contenido de este.

24.-¿Qué es el encabezado de una tabla? Son los diferentes subtítulos que se colocan en la parte superior de cada columna.

25.-¿Qué es la columna matriz de una tabla? La primera columna del cuadro

26.-¿Qué es el cuerpo de una tabla? Es la que contiene todas las informaciones numéricas que aparecen en la tabla.

27.-¿Qué es la fuente de una tabla? La fuente de los datos contenidos en la tabla indica la procedencia de estos.

28.-¿Qué son las notas de pie de una tabla? Son usadas para hacer algunas aclaraciones sobre aspectos que aparecen en la tabla o cuadro y que no han sido explicados en otras partes.

Bioestadística

Es la rama de la estadística aplicada a las ciencias de la vida, como la biología o la medicina, entre otras.

La estadística se ha convertido en un método efectivo para describir los valores de datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, biológicos o físicos; sirviendo como herramienta para relacionar y comparar dichos datos.

Francis Galton (1822-1911), basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente. Por lo tanto, recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica existente.

Variables

Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.

Cualitativa

Ordinal

Nominal

Cuantitativas

Discreta

Continua

Independiente

Dependiente

BIBLIOGRAFIA:

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