



Nombre de alumnos: Mirna Abigail López Santis.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico: Bioestadística.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4to

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A''

BIOESTADISTICA

Es una rama de la estadística

Que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida.

Como lo son la biología, medicina, enfermería, etc.

Nos ayuda

A seleccionar las conclusiones generales adecuadas.

A partir de datos más parciales y representativos.

Nos ayuda en el ámbito médico, cuando se habla de dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis.

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería fueron a mediados del siglo XIX.

Por la enfermera inglesa Florence Nightingale.

Cuando vio que las bajas durante la guerra eran muchas.

Recopilo información y dedujo que la causa de la muerte era precariedades higiénicas existentes.

Biometría estadística

La fundó Francis Galton.

Quien se basó en el Darwinismo social.

Variables

Es una característica que puede fluctuar.

Cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores.

Que pueden medirse y observarse.

Así mismo existen diversos tipos de variables.

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 lo son la biología, medicina, enfermería y muchas otras.

2.- ¿Para qué no ayuda la estadística?

Nos ayuda 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 médico francés Pierre Charles-Alexander Louis.

4.- ¿Quiénes hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos?

Louis René Villermé Y 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?

A inicios 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. Incluye diversos métodos de organizar y representar gráficamente los datos para dar una idea de lo que nos muestran.

10.- ¿Qué son las variables cualitativas?

Son variables que expresan distintas cualidades, características o modalidad.

11.- ¿Qué son las variables cualitativas ordinales o variables cuasi cuantitativas?

Son las variables que puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida, aunque no es necesario que el intervalo sea uniforme.

12.- ¿Qué son las variables cualitativas nominales?

En esta variable los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden.

13.- ¿Qué son las variables cuantitativas?

Son las variables que toman como argumento cantidades numéricas, en otras palabras, estas son variables matemáticas.

14.- ¿Qué son las variables discretas?

Esta presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar.

15.- ¿Qué son las variables continuas?

Es la variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores.

16.- ¿Qué son las variables independientes?

Es aquella que su valor no depende de otra variable.

17.- ¿Qué son las variables dependientes?

Es aquella que cuyo valor depende de los que tomen otra variable.

18.- ¿Qué es una gráfica o representación gráfica?

Es un tipo de representación de datos, como lo son generalmente numéricos, mediante vectores, superficies, líneas, símbolos, etc.

19.- ¿Qué permite establecer la representación gráfica?

Valores que no han sido obtenidos experimentalmente sino mediante la interpolación.

20.- ¿Qué constituye en sus diferentes modalidades la representación gráfica?

Uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva.

21.- ¿Qué es la presentación escrita?

Es una presentación que incluye pocos valores.

22.- ¿Qué es la presentación tabular?

Es cuando los datos se presentan a través de un conjunto de filas y columnas que responden a un ordenamiento lógico.

23.- ¿Qué es el título de una tabla?

Es la parte más importante 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?

Es la columna principal del cuadro.

26.- ¿Qué es el cuerpo de una tabla?

Es lo que contiene todas las informaciones numéricas que aparecen en la tabla.

27.- ¿Qué es la fuente de una tabla?

Es la fuente de datos contenidos en la tabla indica la procedencia de estos.

28.- ¿Qué son las notas de pie de una tabla?

Son los textos usados para hacer algunas aclaraciones sobre aspectos que aparecen en la tabla y no han sido explicados en otras partes.

Bibliografía

UDS. (2021). Bioestadística. Comitán, Chiapas.