

Tipos de tablas



Equipo 4:
Rebeca
Roberto
Lilian

Índice

Temario.....	3
Objetivo.....	4
Tabla de datos.....	5
Tabla de frecuencia.....	6
Tabla de doble entradas.....	7
Tabla de distribución.....	8
Video explicativo.....	9
Evaluación del alumno.....	10
Referencias.....	14

Temario

1.1 Tabla de datos

1.2 Tabla de frecuencias

1.3 Tabla de doble entrada

1.4 Tabla de distribución

Objetivos

Los objetivos de este manual es explicar la teoría y la práctica un tema de química, en este caso el tema es ácidos y bases. Al finalizar este manual, el alumno deberá ser capaz de entender y practicar los temas vistas con el apoyo del video explicativo. Además de contestar eficazmente la evaluación para el alumno que se presta al final.

Tablas de Datos

Una tabla de datos es una colección de información organizada en filas y columnas, generalmente se componen de 2 estructuras.

Campo: es una columna, debe ser única y tener un tipo de dato asociado.

Registro: es una fila, ahí se componen los datos y el registro.

¿Qué deporte haces?

Deporte	Gente
Fútbol	106
Tenis	45
Gimnasia	54
Natación	82
Pista	68

Tabla de Frecuencias

Es una herramienta estadística donde los datos que se ponen en las columnas representan los distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias en las que ocurren. Existen varios tipos de frecuencias:

Frecuencia absoluta: siendo un valor X_i , esta representa el número de veces que el valor se encuentra en un conjunto (X_1, X_2, X_n) , la suma de este tipo de frecuencia debe ser igual al número de datos que se tiene.

Frecuencia relativa: esta frecuencia representa la proporción de valores iguales a X_i en un conjunto de datos (X_1, X_2, X_n) es decir es la frecuencia absoluta dividida entre el número total de datos, los valores que nos da deben ser entre 0 y 1, la suma de las frecuencias relativas siempre debe de dar 1.

Muestra

NOTAS EN MATEMÁTICAS DE 30 ALUMNOS									
6	10	5	5	4	4	6	6	5	4
6	7	7	5	6	3	6	7	9	5
6	5	7	3	8	8	4	7	8	9

Tabla de Frecuencias

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$) en %
3	2	0,07	7%
4	4	0,13	13%
5	6	0,20	20%
6	7	0,23	23%
7	5	0,17	17%
8	3	0,10	10%
9	2	0,07	7%
10	1	0,03	3%
Total	30	1	100%

Tabla de doble entrada

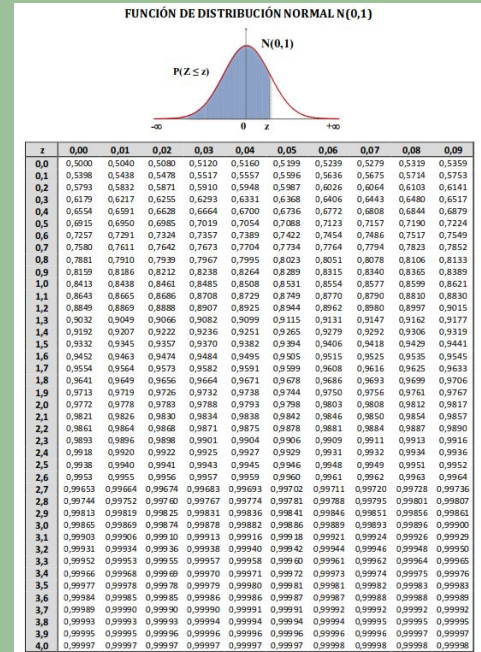
Las tablas de doble entrada se refieren a tablas de datos que tienen dos variables en las filas y columnas se ponen variables en esa confluencia nuestros datos entre se pueden encontrar entre la 1era fila y la 1era columna.

Las tablas de doble entrada ofrecen información estadística de dos eventos relacionados entre sí para contrastar los diferentes valores que obtenemos.

Pablo L.S.	Muy bien	Bien	Suficiente	Necesita mejorar
Lenguaje	X			
Matemáticas	X			
Ciencias Sociales		X		
Ciencias Naturales				X

Tabla de Distribución Normal

Esta tabla presenta valores de A para diversos valores de z (cuya distribución es normal) estas tablas sirven para encontrar el área de distribución por debajo de la curva. Su uso generalmente es para la temas de probabilidad.



Nota: En el interior de la tabla se da la probabilidad de que la variable aleatoria Z, con distribución N(0,1), sea por debajo del valor z.

Video explicativo

Tabla de Frecuencias



Es una herramienta estadística donde los datos que se ponen en las columnas representan los distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias en las que ocurren. Existen varios tipos de frecuencias:

Frecuencia absoluta: siendo un valor X_i , esta representa el número de veces que el valor se encuentra en un conjunto (X_1, X_2, X_n) , la suma de este tipo de frecuencia debe ser igual al número de datos que se tiene.

Frecuencia relativa: esta frecuencia representa la proporción de valores iguales a X_i en un conjunto de datos (X_1, X_2, X_n) es decir es la frecuencia absoluta dividida entre el número total de datos, los valores que nos da deben ser entre 0 y 1, la suma de las frecuencias relativas siempre debe de dar 1.

Muestra

NOTAS EN MATEMÁTICAS DE 30 ALUMNOS									
0	10	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1	1	2	3	4	2	3	2	1
0	1	1	2	3	4	2	3	2	1

Tabla de Frecuencias

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia relativa (n_i / n)	Frecuencia relativa (n_i / n) en %
0	1	0,03	3%
1	4	0,13	13%
2	6	0,20	20%
3	7	0,23	23%
4	5	0,17	17%
5	3	0,10	10%
6	2	0,07	7%
7	1	0,03	3%
Total	30	1	100%

Evaluación del alumno

1. Es una colección de información organizada en filas y columnas:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
2. ¿Cuántos tipos de tablas de frecuencia existen?
 - a. 3
 - b. 2
 - c. 1
3. Datos que se ponen en las columnas representan la distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias en las que ocurren:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
4. Su uso generalmente es para la temas de probabilidad:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada

1. Es una colección de información organizada en filas y columnas:
 - a. Tabla de distribución
 - b. **Tabla de datos**
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
2. ¿Cuántos tipos de tablas de frecuencia existen?
 - a. 3
 - b. **2**
 - c. 1
3. Datos que se ponen en las columnas representan la distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias en las que ocurren:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. **Tabla de frecuencia**
 - d. Tabla de doble entrada
4. Su uso generalmente es para la temas de probabilidad:
Tabla de distribución
 - a. **Tabla de distribución**
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada

5. Tablas de datos que tienen dos variables en las filas y columnas:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
6. La tabla que ofrece información estadística de dos eventos relacionados entre sí para contrastar los valores:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
7. Estas tablas sirven para encontrar el área de distribución por debajo de la curva:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
8. Generalmente se componen de 2 estructuras, campo y registro:
 - e. Tabla de distribución
 - f. Tabla de datos
 - g. Tabla de frecuencia
 - h. Tabla de doble entrada

5. Tablas de datos que tienen dos variables en las filas y columnas:
 - a. Tabla de distribución
 - b. Tabla de datos
 - c. Tabla de frecuencia
 - d. Tabla de doble entrada
6. La tabla que ofrece información estadística de dos eventos relacionados entre sí para contrastar los valores:
 - a. Tabla de distribución
 - e. Tabla de datos
 - f. Tabla de frecuencia
 - g. Tabla de doble entrada
7. Estas tablas sirven para encontrar el área de distribución por debajo de la curva:
 - h. Tabla de distribución
 - i. Tabla de frecuencia
 - j. Tabla de doble entrada
 - k. Tabla de doble entrada
8. Generalmente se componen de 2 estructuras, campo y registro:
 - l. Tabla de distribución
 - m. Tabla de datos
 - n. Tabla de frecuencia
 - o. Tabla de doble entrada

Referencias

Morales, R. et al (s.f.) TIPOS Y NIVELES DE LECTURA DE TABLAS ESTADÍSTICAS EN LIBROS DE TEXTO DE PRIMEROS CURSOS: UN ESTUDIO EN EL CONTEXTO CHILENO. Retrieved September 22, 2020, from http://funes.uniandes.edu.co/7778/1/Art%C3%ADculo_ULA.pdf

Serra, B., Dice:, F., Dice:, F., Dice:, M., Dice:, C., Dice:, S., . . . *, N. (2020, May 23). Tabla de frecuencias. Retrieved September 22, 2020, from <https://www.universoformulas.com/estadistica/descriptiva/tabla-frecuencias/>

Quevedo, F. (2011, May 01). Distribuci. Retrieved September 23, 2020, from <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Series/MBE04/5033?ver=sindiseno>