PROPÓSITO:

GUÍA Nº 1 CUARTO PERIODO

HACER QUE EL ESTUDIANTE RECONOZCA Y APRENDA A ELABORAR LOS DIFERENTES GRÁFICOS QUE SE USAN EN ESTADÍSTICA PARA PRESENTAR LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES SEGÚN EL TIPO DE CARÁCTER QUE ESTEMOS ESTUDIANDO.

MOTIVACIÓN:

https://www.youtube.com/watch?v=L2F2VkzsZwU

EXPLICACIÓN:

4. GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

Las representaciones gráficas deben conseguir que un simple análisis visual ofrezca la mayor información posible.

Según el tipo del carácter que estemos estudiando, usaremos una representación gráfica u otra.

Según sea la variable, los gráficos más utilizados son:

- Diagramas de barra.
- Diagramas de sectores.
- Histogramas

DIAGRAMAS DE BARRAS

Es un tipo de gráfico estadístico que se utiliza para variables cualitativas y discretas.

En el eje X se sitúan:

- Las modalidades de la variable cualitativa.
- Los valores de la variable cualitativa discreta.

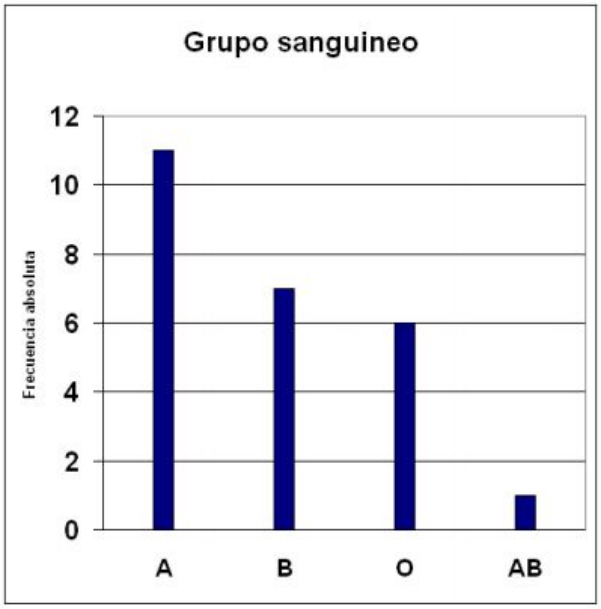
y sobre ellos se levantan barras cuya altura sea proporcional a sus frecuencias.

Si se unen los extremos superiores de las barras con una línea poligonal se obtiene el polígono de frecuencias

Ejemplo 1: Un estudio hecho en un conjunto de 25 personas con objeto de determinar su grupo sanguíneo ha conducido a los siguientes resultados:

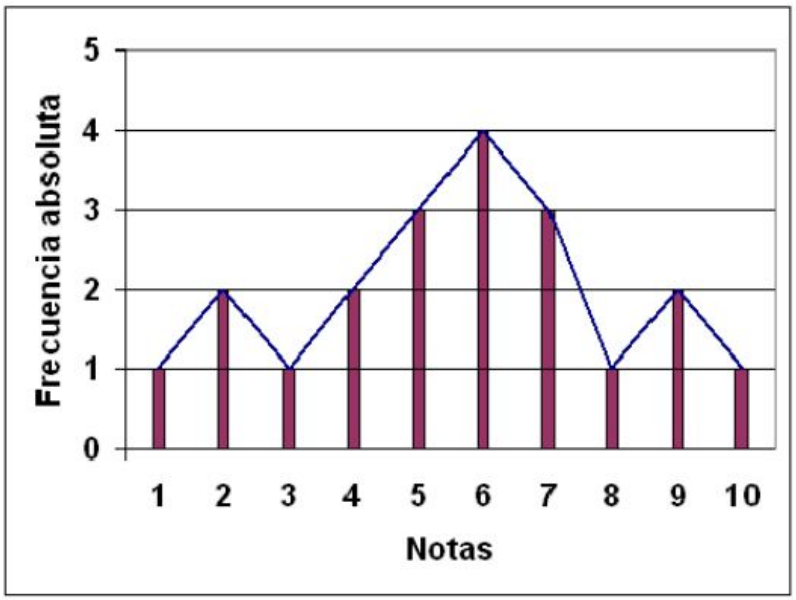
A, B, A, A, A, AB, O, A, A, A, O, B, O, A, B, O, B, O, A, B, B, A, A, O, B.

Grupo sanguíneo	Frecuencia absoluta
A	11
B	7
O	6
AB	1
	25



Ejemplo 2 Las notas obtenidas por un grupo de alumnos en una prueba de matemáticas viene resumida en la siguiente tabla:

Notas	Frecuencia absoluta
1	1
2	2
3	1
4	2
5	3
6	4
7	3
8	1
9	2
10	1
	20



EJERCICIOS:

EN CLASE EL DOCENTE DESPUÉS DE BRINDAR LA EXPLICACIÓN DEL TEMA Y APOYADO EN LOS VÍDEOS TUTORIALES PROPONDRÁ UNA ACTIVIDAD PARA QUE LOS ESTUDIANTES ELABOREN EL GRÁFICO.

EVALUACIÓN:

EL ESTUDIANTE DEBERÁ INGRESAR A LAS CLASES PROGRAMADAS, PRESTAR ATENCIÓN A LAS EXPLICACIONES DEL DOCENTE. DESARROLLAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS Y ENVIAR LAS EVIDENCIAS POR EL CANAL QUE MAS SE LE FACILITE (CORREO ELECTRÓNICO, WHATSAPP, O EN FÍSICO DEJARLO EN LA INSTITUCIÓN EN UN SOBRE MANILA DEBIDAMENTE SELLADO Y MARCADO.

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.youtube.com/watch?v=L2F2VkzsZwU

https://www.youtube.com/watch?v=J-lDNbXM2wE

https://www.youtube.com/watch?v=cPrq6wTFQbQ

https://www.youtube.com/watch?v=aOuGw-aEL9o