

## PASOS PARA REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIA RELATIVA

1. EL EJEMPLO PRESENTADO ES DE 30 DATOS, Y SEGÚN LOS ESTADÍSTICOS ANTIGUOS ESTUDIARON QUE AHÍ ESTÁ LA **PERFECCIÓN ESTADÍSTICA** PARA ORGANIZAR Y PRESENTAR DATOS.

2. ESTUDIAREMOS CADA COLUMNA DE LA TABLA DE FRECUENCIA RELATIVA.

2.1 **LAS CLASE:** SE CALCULAN POR REGLA DE TRES SIMPLE.

30 DATOS.....8 CLASES

---DATOS.....X ?????

2.2 **LÍMITES DE CLASE:** ANALIZAREMOS EL PRIMER LÍMITES DE CLASE.

- A) BUSQUE EL DATO MAYOR Y EL DATO MENOR. RÉSTENCE LOS DATOS Y EL RESULTADO DE LA RESTA DIVIDASE ENTRE LA CANTIDAD DE DATOS. Y EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN QUÍTESELA AL DATO MENOR.
- B) EL SEGUNDO LÍMITE DE CLASE ES LA SUMA DEL PRIMER LÍMITE DE CLASE MÁS EL NÚMERO PUENTE.
- C) EL CÁLCULO DEL NÚMERO PUENTE ES POR REGLA DE TRES SIMPLE:  
30 DATOS.....0.20  
.... DATOS..... X
- D) CUANDO SE TERMINA LOS CÁLCULOS DEL SEGUNDO LÍMITE DE CLASE, EL MISMO BAJARÁ A SER EL PRIMER LÍMITE DE CLASE DE LA SEGUNDA CLASE Y ASÍ SUCESIVAMENTE.
- E) **IMPORTANTE:** EL ÚLTIMO LÍMITE DE CLASE DEBE SER MAYOR QUE EL DATO MAYOR MÁS LO QUE SE LE FUE AL DATO MENOR EN EL PRIMER LIMITE DE CLASE. (**PERFECCIÓN**).

2.3 **EL CONTEO:** SE REPRESENTA EN RALLAS VERTICALES, LA CANTIDAD DE DATOS QUE ESTÉN DE RANGO A RANGO . **Ejemplo:** ¿Cuántos datos hay en la primera clase que tiene el límites de clase de 1.35 -----1.55?

2.4 **FRECUENCIA DE CLASE:** SENCILLO SOLO SE OBSERVA EL CONTEO Y SE TRANSFORMA EN NÚMERO. SE SUMA Y EL TOTAL DE DATOS DEBE DAR LA CANTIDAD DE DATOS QUE SE ESTÁ ANALIZANDO. (**PERFECCIÓN**)

2.5 **FRECUENCIA RELATIVA:** SE TOMA LA FRECUENCIA DE CLASE Y SE DIVIDE ENTRE LA CANTIDAD DE DATOS QUE SE ESTÉ ANALIZANDO. **LA SUMA TOTAL DEBE DAR 1.000 O 0.999 ( PERFECCIÓN).**