



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Eduardo Romeo Barrón Ancheyta*

*Nombre del tema: Descripción De Una Variable Estadística Bidimensional*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to*



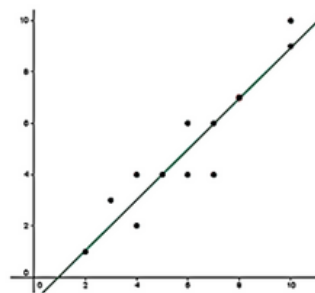
# Descripción numérica de una variable estadística bidimensional



Cuando se estudian dos o más características de una población al mismo tiempo o cuando se analizan dos variables juntas, se llaman variables bidimensionales, y si son cualitativas, se llaman pares de atributos. Esto implica obtener dos conjuntos de datos para su análisis.

**Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población.**

Matemáticas	Física
2	1
3	3
4	2
4	4
5	4
6	4
6	6
7	4
7	6
8	7
10	9
10	10



## Ejemplo;

Estudiamos la talla medida en Cm y el peso medido en Kg, de un grupo de 10 personas pudiendo obtener los siguientes valores

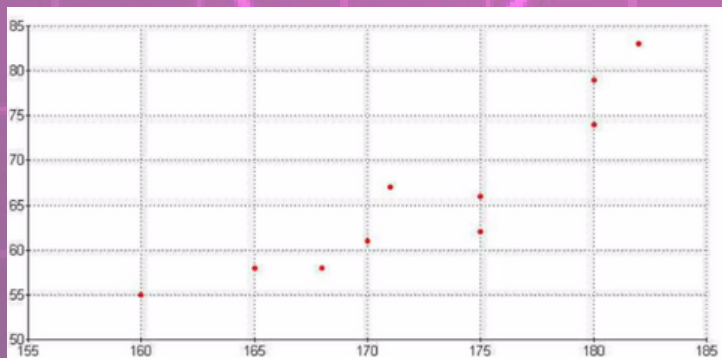
Podemos llamar X a la talla e Y al peso con lo que obtendría la "variable bidimensional" (X, Y) que la toma de 10 valores, que son la pareja de 10 valores.

Talla (cms)	160	165	168	170	171	175	175	180	180	182
Peso (kgs)	55	58	58	61	67	62	66	74	79	83

## Representación grafica

### Nube de puntos

En los ejes de coordenadas (X, Y) representaremos la posición y frecuencia de cada pareja de datos



En el eje X se representa la talla en Cm, y en eje Y el peso en Kg

# Bibliografía

UDS. (2023). *Antología de Bioestadística*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>