



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Hernandez Velasco Georgina del Rosario*

*Nombre del tema: Mapa conceptual*

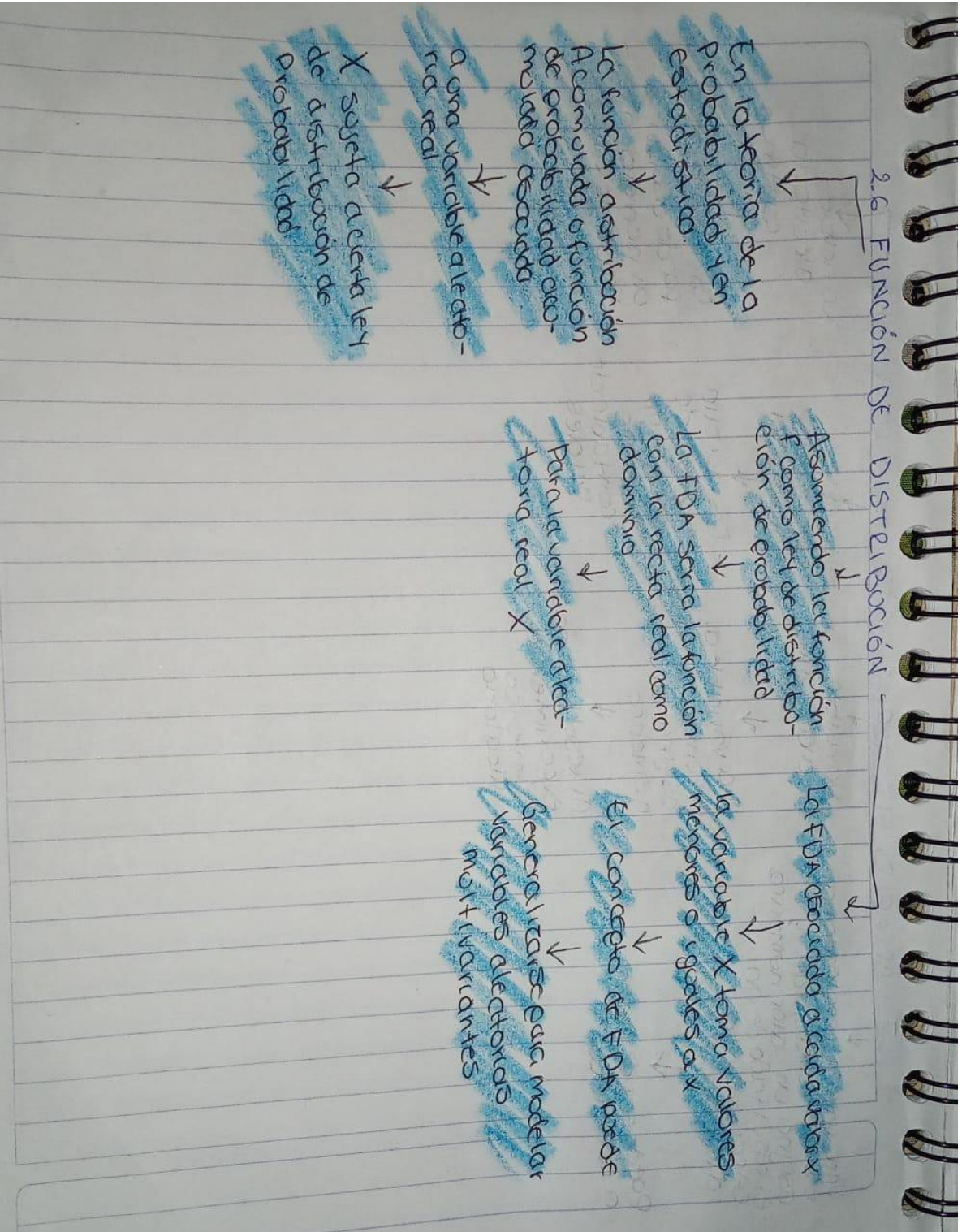
*Parcial: II*

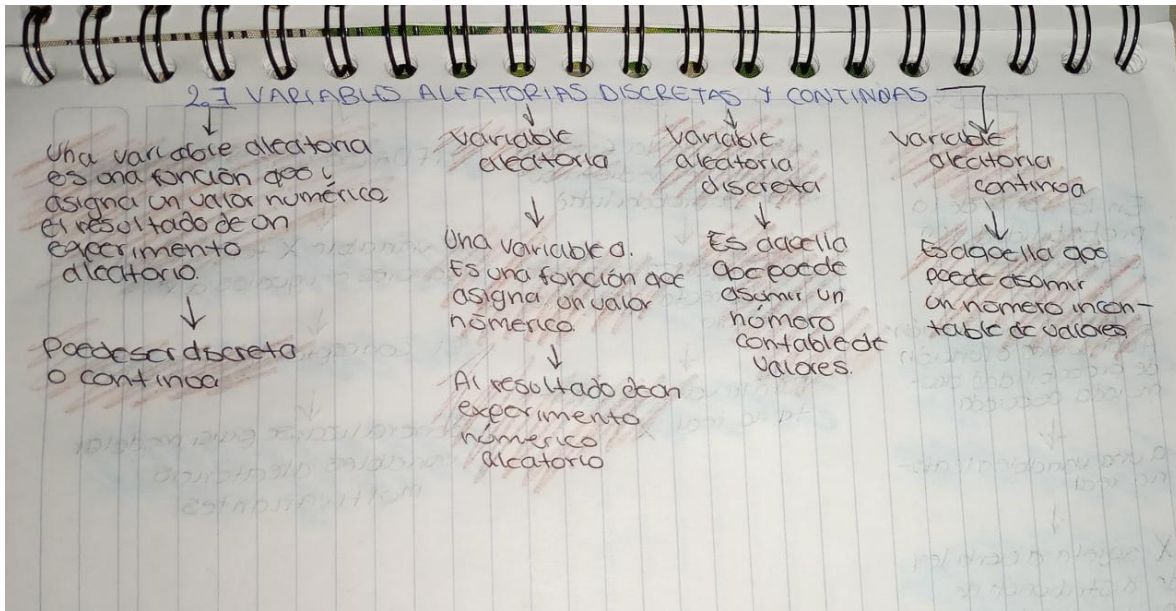
*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Andrés*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4°*





## 2.8 CARACTERÍSTICAS DE UNA VARIABLE

Las variables como entidades empíricas del problema de investigación presentan un conjunto de características significativas tales como:

Están contenidas esencialmente en el título, el problema, el objetivo y las respectivas hipótesis de la investigación

Las variables al ser medidas y observadas expresan diferentes entre los rasgos, cualidades y atributos de las unidades de análisis

Son en su totalidad expresan rasgos característicos de los problemas medibles empíricamente

son susceptibles de descomposición empírica

## 2.º MOMENTOS DE UNA VARIABLE ALGEBRAICA

Cuando la distribución de probabilidad de una variable no es conocida

Diversas características de ella pueden proporcionar una descripción general de la misma

Esto tiene diferentes características importantes

Destacan:

Momentos no centrados

Momentos centrados en media

Momentos centrados se calculan, como los no centrados.

## 2.11 FUNCIONES ASOCIADAS A UNA VARIABLE ALEATORIA

En un número real,  
de finido permanece -  
fuerza, a cada  
punto muestral

La función característica  
de variables continuas es  
siempre función positiva  
e integrable en los  
reales

Tal que acumulada desde  
-8 hasta un punto  $x$

Nos proporciona el valor  
de la función de distri-  
bución  $F(x)$

La función de densidad  
continúa toma valores en el  
conjunto de números reales  
& no se interpreta como  
una probabilidad

Nos está acotada por 1,  
puede tomar cualquier  
valor positivo