



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: **DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL**

Nombre del tema: **BIOESTADISTICA**

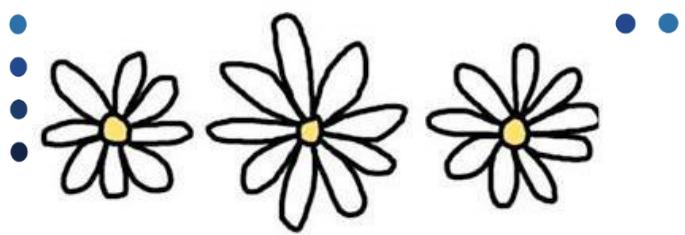
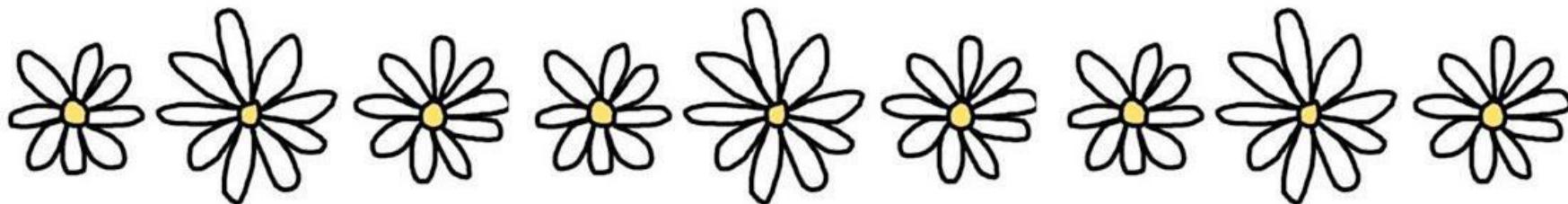
Parcial: **I**

Nombre de la Materia: **EPIDEMIOLOGIA AVANZADA**

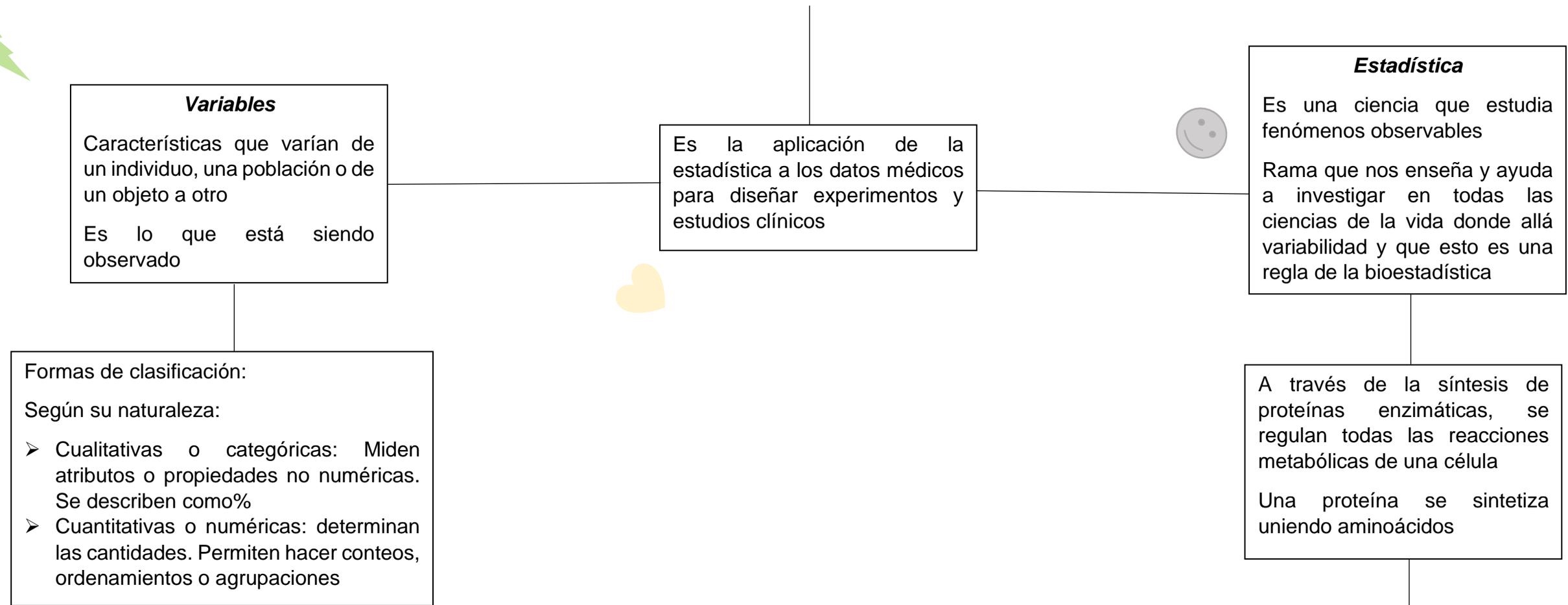
Nombre del profesor: **QFB. LEYBER BERSAIN MARTINEZ**

Nombre de la Licenciatura: **MEDICINA HUMANA**

Semestre: **CUARTO**



Bioestadística



Variables

Características que varían de un individuo, una población o de un objeto a otro
Es lo que está siendo observado

Formas de clasificación:
Según su naturaleza:

- Cualitativas o categóricas: Miden atributos o propiedades no numéricas. Se describen como%
- Cuantitativas o numéricas: determinan las cantidades. Permiten hacer conteos, ordenamientos o agrupaciones

Es la aplicación de la estadística a los datos médicos para diseñar experimentos y estudios clínicos

Estadística

Es una ciencia que estudia fenómenos observables
Rama que nos enseña y ayuda a investigar en todas las ciencias de la vida donde allá variabilidad y que esto es una regla de la bioestadística

A través de la síntesis de proteínas enzimáticas, se regulan todas las reacciones metabólicas de una célula
Una proteína se sintetiza uniendo aminoácidos





Estadística descriptiva: Es la que se encarga de describir, resumir y presentar los datos recogidos para el estudio

Estadística inferencial: Tipo de estadística que emplea métodos concretos para obtener generalizaciones o para poder tomar decisiones en base a información

Estadística aplicada: Es la que se utiliza en cualquier otro campo de estudio para atraer resultados y emitir conclusiones

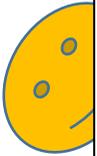
Estadística matemática: Tipo de estadística se vale de otras ramas de las matemáticas, tales como la teoría de la probabilidad, el algebra lineal o el análisis matemático



La estadística es un campo de estudio relacionado con:

1. Recopilación, organización y resumen de datos
 2. La obtención de inferencias acerca de un conjunto de datos
- 

Objetivos

- 
- Decidir qué tipo de datos hay que recoger y en qué cantidad para que sea suficiente para extraer conclusiones
 - Recoger grandes cantidades de datos, categorizarlos según corresponda y almacenarlos de manera eficiente
 - Realizar análisis y aplicar métodos estadísticos para poder extraer conclusiones



Bibliografía

Scheffler, W. C. (1981). Bioestadística (No. 310.9/S416). México: Fondo Educativo Interamericano.

Daniel, W. W. (1989). Bioestadística.

(realmente esto lo saque de mis anotaciones que tuvimos en clase, y otros espacios)