



**Nombre de alumno:** Esmeralda Méndez López

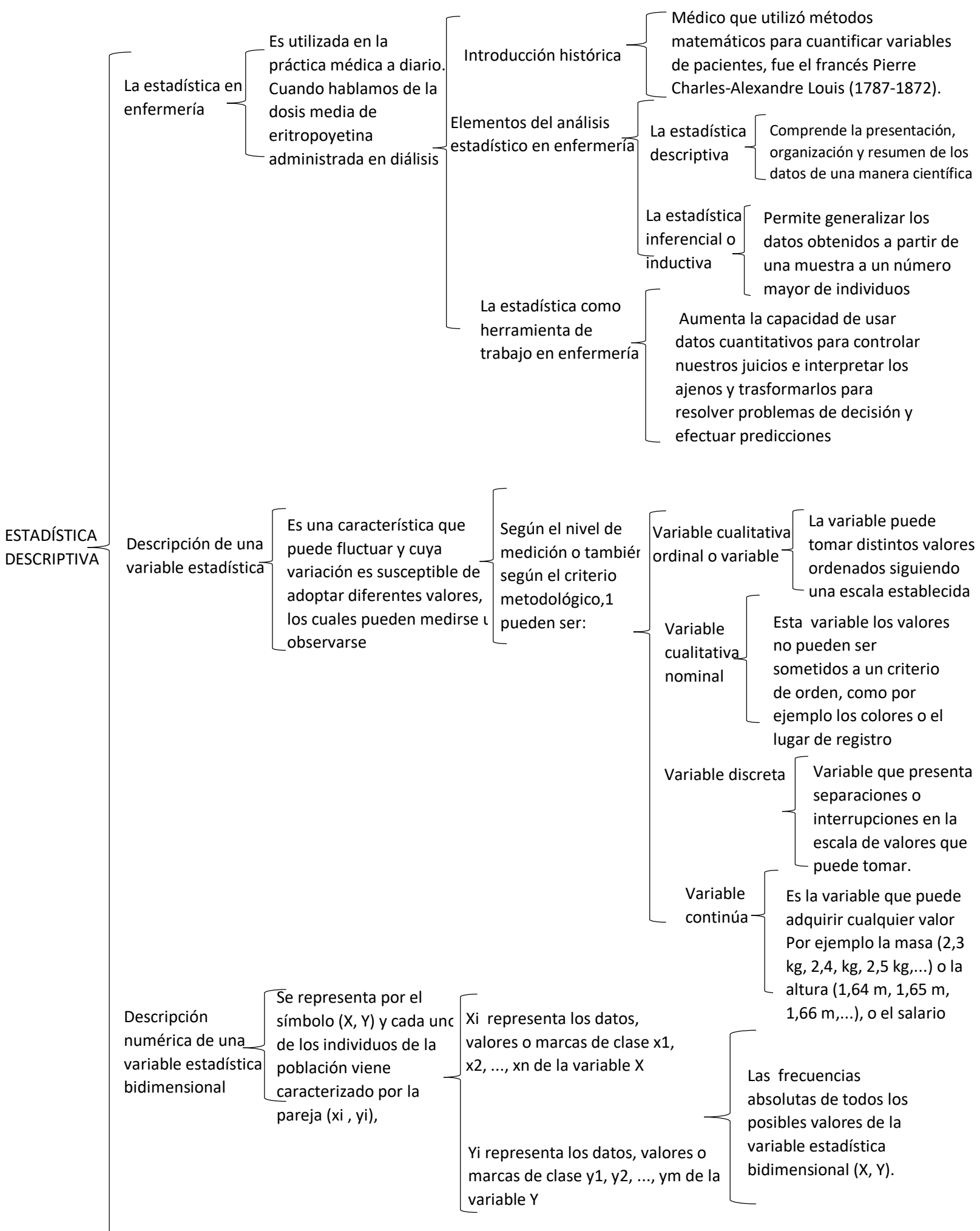
**Nombre del profesor:** Jorge Enrique Albores

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico 1.1 La estadística en enfermería. 1.2. Descripción de una variable estadística. 1.3. Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.

**Materia:** Bioestadística

**Grado:** 4

**Grupo:** A



La estadística en enfermería

Es utilizada en la práctica médica a diario. Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis

Introducción histórica

Médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes, fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872).

Elementos del análisis estadístico en enfermería

La estadística descriptiva

Comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica

La estadística inferencial o inductiva

Permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

Aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar los ajenos y transformarlos para resolver problemas de decisión y efectuar predicciones

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Descripción de una variable estadística

Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse

Según el nivel de medición o también según el criterio metodológico, pueden ser:

Variable cualitativa ordinal o variable

La variable puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida

Variable cualitativa nominal

Esta variable los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden, como por ejemplo los colores o el lugar de registro

Variable discreta

Variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar.

Variable continua

Es la variable que puede adquirir cualquier valor Por ejemplo la masa (2,3 kg, 2,4, kg, 2,5 kg,...) o la altura (1,64 m, 1,65 m, 1,66 m,...), o el salario

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi, yi),

Xi representa los datos, valores o marcas de clase x1, x2, ..., xn de la variable X

Yi representa los datos, valores o marcas de clase y1, y2, ..., ym de la variable Y

Las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional (X, Y).