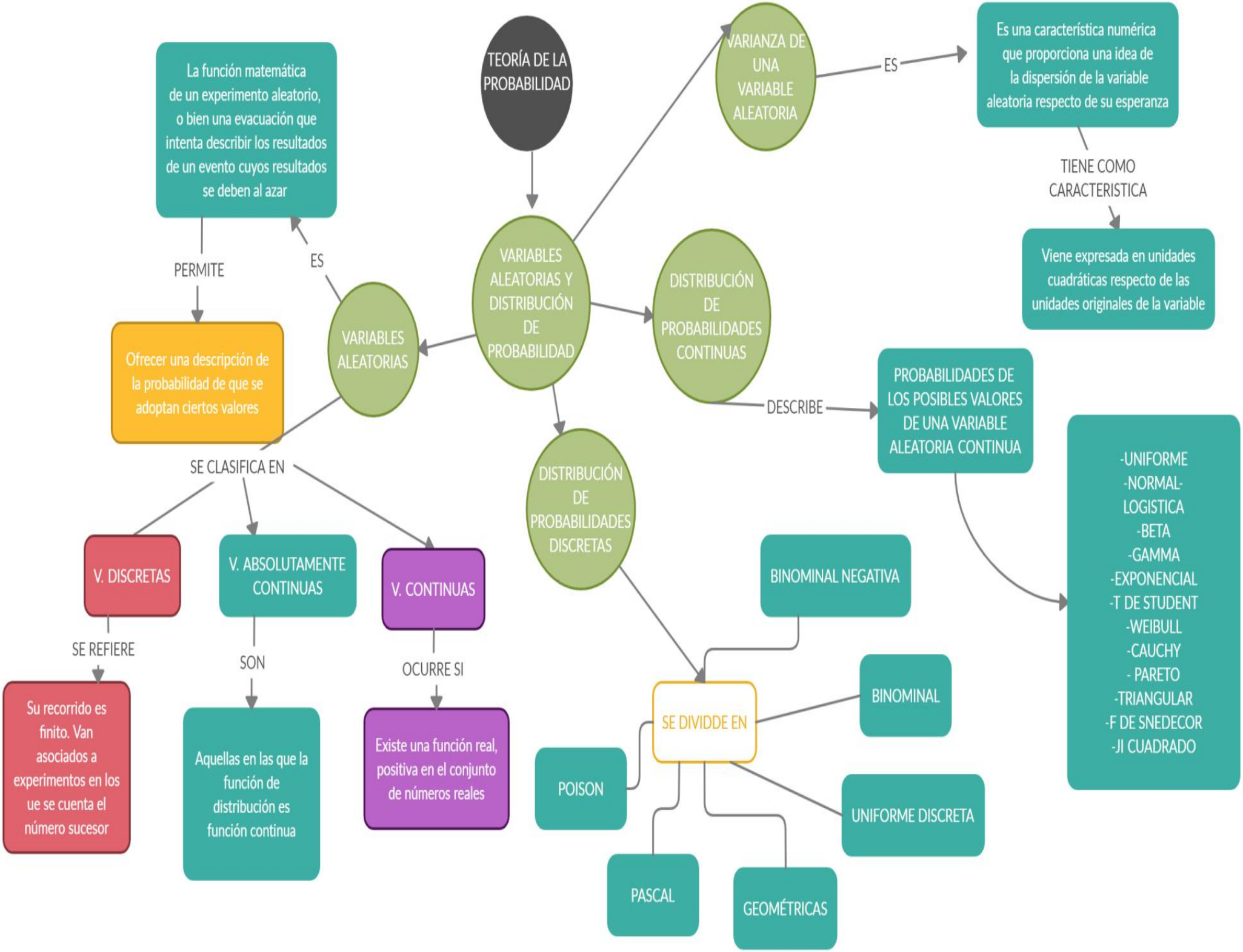
Nombre del alumno: De la Cruz Trujillo Dámaris Zitlalli

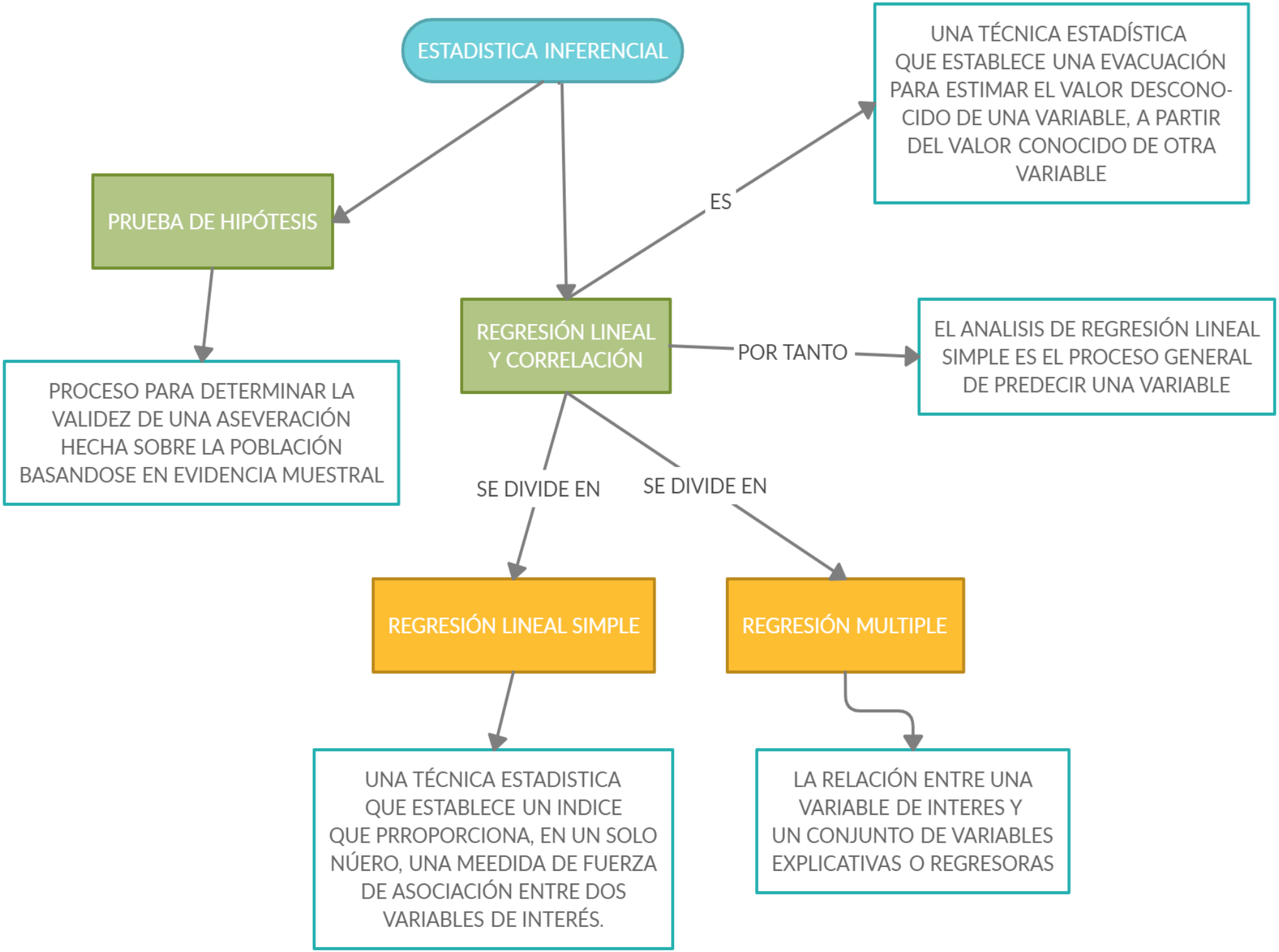
Nombre del profesor: MASS. María Cecilia Zamorano Rodríguez.

Nombre del trabajo: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

Materia: Tendencias de salud en México

Frontera Comalapa, Chiapas a 12 de septiembre de 2020.


TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD
VARIANZA DE UNA VARIABLE ALEATORIA
ES
Es una característica numérica que proporciona una idea de la dispersión de la variable aleatoria respecto de su esperanza
TIENE COMO CARACTERISTICA
Viene expresada en unidades cuadráticas respecto de las unidades originales de la variable
VARIABLES ALEATORIAS
ES
La función matemática de un experimento aleatorio, o bien una evacuación que intenta describir los resultados de un evento cuyos resultados se deben al azar
PERMITE
Ofrecer una descripción de la probabilidad de que se adoptan ciertos valores
SE CLASIFICA EN
V. DISCRETAS
SE REFIERE
Su recorrido es finito. Van asociados a experimentos en los ue se cuenta el número sucesor
V. ABSOLUTAMENTE CONTINUAS
SON
Aquellas en las que la función de distribución es función continua
V. CONTINUAS
OCURRE SI
Existe una función real, positiva en el conjunto de números reales
DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES CONTINUAS
DESCRIBE
PROBABILIDADES DE LOS POSIBLES VALORES DE UNA VARIABLE ALEATORIA CONTINUA
-UNIFORME
-NORMAL-
LOGISTICA
-BETA
-GAMMA
-EXPONENCIAL
-T DE STUDENT
-WEIBULL
-CAUCHY
- PARETO
-TRIANGULAR
-F DE SNEDECOR
-JI CUADRADO
DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES DISCRETAS
BINOMINAL NEGATIVA
SE DIVIDDE EN
BINOMINAL
POISON
UNIFORME DISCRETA
PASCAL
GEOMÉTRICAS


ESTADISTICA INFERENCIAL
PRUEBA DE HIPÓTESIS
PROCESO PARA DETERMINAR LA VALIDEZ DE UNA ASEVERACIÓN HECHA SOBRE LA POBLACIÓN BASANDOSE EN EVIDENCIA MUESTRAL
ES
UNA TÉCNICA ESTADÍSTICA QUE ESTABLECE UNA EVACUACIÓN PARA ESTIMAR EL VALOR DESCONO-CIDO DE UNA VARIABLE, A PARTIR DEL VALOR CONOCIDO DE OTRA VARIABLE
REGRESIÓN LINEAL Y CORRELACIÓN
POR TANTO
EL ANALISIS DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE ES EL PROCESO GENERAL DE PREDECIR UNA VARIABLE
SE DIVIDE EN
SE DIVIDE EN
REGRESIÓN LINEAL SIMPLE
REGRESIÓN MULTIPLE
UNA TÉCNICA ESTADISTICA QUE ESTABLECE UN INDICE QUE PRROPORCIONA, EN UN SOLO NÚERO, UNA MEEDIDA DE FUERZA DE ASOCIACIÓN ENTRE DOS VARIABLES DE INTERÉS.
LA RELACIÓN ENTRE UNA VARIABLE DE INTERES Y UN CONJUNTO DE VARIABLES EXPLICATIVAS O REGRESORAS