

# **CAMPUS MEDICINA HUMANA**



**ALUMNA: MENDEZ GUZMAN YAJAIRA GUADALUPE**

**SEMESTRE: 2 GRUPO: A**

**DOCTOR: JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS FEBRERO DE 2022**

<b>APLICACIONES DE LAS MATEMÁTICAS</b>	<b>ÁMBITO DE LA MEDICINA HUMANA</b>
<b>Cálculo específicamente el algoritmo</b>	<b>se aplica a la epidemiología y el logaritmo a la inmunología.</b>
<b>Estadística</b>	<b>en la bioestadística.</b>
<b>Cálculo de variaciones</b>	<b>Cálculo de desviaciones respecto a la media en mensuraciones de la clínica</b>
<b>Proceso estocástico</b>	<b>Se aplica ecocardiografía y la electroencefalografía, así como a otros métodos biomédicos.</b>
<b>Lógica proposicional</b>	<b>A la informática médica</b>
<b>como en el método de Kaerber y el método de Reed y Muench</b>	<b>Inmunología</b>
<b>Fisiología humana</b>	<b>Como en el análisis del control metabólico y la gasometría arterial</b>
<b>Genética</b>	<b>Como en la predicción de genes, la frecuencia genotípica y la frecuencia génica</b>
<b>Epidemiología</b>	<b>como en el modelaje matemático de epidemias y la bioestadística</b>