



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Instituto Tecnológico de Culiacán

Inteligencia Artificial

Zuriel Dathan Mora Félix

Unidad 3

Tarea 3

**Reglas en un modelo matemático para el
sistema experto**

Integrantes:

Trapero Orona Cristopher

Uribe Armenta Javier

AM	Asfixia con facilidad
BA	Babeo
CM	Cambios en la concentración
CA	Cambios en la atención
CB	Cambios en el comportamiento
CV	Cambios en la voz
CO	Conductas antisociales
CU	Caída de la cabeza por debilidad en el cuello
DA	Demencia
DC	Descuidos en el autocuidado
DE	Dificultad para escribir
DB	Dificultad para hablar
DL	Dificultad para leer
DM	Problemas de movimiento
DO	Dificultad para levantar objetos
DR	Problemas respiratorios
DT	Dificultad para tragar
DP	Dificultad para correr
EC	Escoliosis
HI	Impaciencia
IR	Irritabilidad
MU	Movimientos involuntarios de los ojos
NA	Náuseas
PA	Palpitaciones
PAQ	Paranoia
PM	Problemas de memoria
PO	Mala postura / Problemas de postura
PR	Problemas de equilibrio
RA	Rigidez muscular
RH	Ronquera
RS	Trastorno de conducta durante el sueño REM
SC	Contracturas musculares
TE	Temblores
VA	Alucinaciones
VV	Alucinaciones visuales
DMU	Debilidad muscular

Enfermedad de Alzheimer

$(DB \wedge PM \wedge DL \wedge DE \wedge DC) \Rightarrow \text{Alzheimer}$

Esclerosis Lateral Amiotrófica

$(DB \wedge DM \wedge \neg PM \wedge DT \wedge DR \wedge AM \wedge Ba \wedge NA \wedge Cu \wedge CV \wedge RH) \Rightarrow \text{Esclerosis Lateral Amiotrófica}$

Ataxia de Friedreich

$(DB \wedge \neg PM \wedge \neg DT \wedge DM \wedge DMU \wedge MU \wedge EC \wedge PA) \Rightarrow \text{Ataxia de Friedreich}$

Enfermedad de Huntington

$(DB \wedge \neg PM \wedge DT \wedge \neg DR \wedge CO \wedge VA \wedge IR \wedge HI \wedge PAQ) \Rightarrow \text{Huntington}$

Demencia con Cuerpos de Lewy

$(\neg DB \wedge DM \wedge DA \wedge CB \wedge CA \wedge VV \wedge PO \wedge RS) \Rightarrow \text{Demencia con Cuerpos de Lewy}$

Enfermedad de Parkinson

$(\neg DB \wedge DM \wedge \neg DA \wedge TE \wedge RA \wedge PO \wedge PR \wedge DT \wedge DE) \Rightarrow \text{Parkinson}$

Atrofia Muscular Espinal

$(\neg DB \wedge DM \wedge \neg DA \wedge \neg TE \wedge DT \wedge SC \wedge DP \wedge EC \wedge DR) \Rightarrow \text{Atrofia Muscular Espinal}$