



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MODULO 3

TAREA 3

ALUMNO:

CHRISTIAN NATANAEL AYON ZAZUETA

MATERIA:

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MAESTRO:

ZURIEL DATHAN MORA FELIX

HORARIO

9:00-10:00

Regla 1:

A: El paciente presenta diarrea líquida

B: Dolor abdominal tipo cólico

C: Náuseas

D: Vómito

E: Fiebre leve

F: Gastroenteritis

$(A \wedge B \wedge C \wedge D \wedge E) \rightarrow F$

Regla 2:

A: Dolor abdominal en el cuadrante inferior derecho

B: Fiebre

C: Náuseas

D: Elevación de leucocitos

E: Apendicitis

$(A \wedge B \wedge C \wedge D) \rightarrow E$

Regla 3:

A: Ardor en el pecho después de comer

B: Regurgitación ácida frecuente

C: Mejora con antiácidos

D: ERGE

$(A \wedge B \wedge C) \rightarrow D$

Regla 4:

A: El paciente tiene dolor epigástrico que mejora al comer

B: El paciente tiene dolor epigástrico que mejora con antiácidos

C: Hay antecedentes de uso de AINE

D: Úlcera gástrica o duodenal

$$((A \vee B) \wedge C) \rightarrow D$$

Regla 5:

A: Diarrea crónica

B: Pérdida de peso

C: Distensión abdominal

D: Anemia ferropénica

E: Sangrado

F: Enfermedad celíaca

$$(A \wedge B \wedge C \wedge D \wedge \neg E) \rightarrow F$$

Regla 6:

A: Dolor abdominal recurrente

B: Mejora tras la evacuación

C: Diarrea

D: Estreñimiento

E: Síndrome de intestino irritable

$$(A \wedge B \wedge (C \vee D)) \rightarrow E$$

Regla 7:

A: Dolor en hipocondrio derecho

B: Náuseas

C: Fiebre

D: Signo de Murphy positivo

E: Colecistitis aguda

$(A \wedge B \wedge C \wedge D) \rightarrow E$

Regla 8:

A: Diarrea con sangre y moco

B: Dolor abdominal

C: Urgencia defecatoria

D: Pérdida de peso

E: Colitis ulcerosa

$(A \wedge B \wedge C \wedge D) \rightarrow E$

Regla 9:

A: Dolor abdominal crónico

B: Pérdida de peso

C: Fiebre

D : Diarrea con sangre

E: Diarrea sin sangre

F: Enfermedad de Crohn

$(A \wedge B \wedge C \wedge (D \vee E)) \rightarrow F$

Regla 10:

A: Hematemesis

B: Melena

C: Hemorragia digestiva alta

(A∨B)→C

Regla 11:

A: Dolor abdominal en el cuadrante inferior izquierdo

B: Fiebre

C: Estreñimiento reciente

D: Diverticulitis aguda

(A∧B∧C)→D

Regla 12:

A: Distensión abdominal

B: Flatulencias

C: Diarrea acuosa

D: Ocurre después de consumir lácteos

E: Intolerancia a la lactosa

((A∧B∧C)∧D)→E

Regla 13

A: Sangrado rectal intermitente

B: Pérdida de peso

C: Anemia

D: Cambios recientes en hábito intestinal

E: Cáncer colorrectal

(A ∧ B ∧ C ∧ D) → E

Regla 14:

A: Ictericia

B: Ascitis

C: Fatiga crónica

D: Antecedentes de alcoholismo prolongado

E: Cirrosis hepática

$(A \wedge B \wedge C \wedge D) \rightarrow E$