Ejercicio 4.

Diagnostico del paciente P3:Gripe Comun

Tratamiento del paciente P3:Descanso en la cama

Diagnostico del paciente P2:Sarampion

Tratamiento del paciente P2:Descanso y tratamiento de ayuda

Diagnostico del paciente P1:Alergia

Tratamiento del paciente P1:Antihistaminico

2.

Diagnóstico del paciente P3:Gripe Comun

Tratamiento del paciente P3:Descanso en la cama

Diagnostico del paciente P2:Sarampion

Tratamiento del paciente P2:Descanso y tratamiento de ayuda

Diagnostico del paciente P1:Alergia

Tratamiento del paciente P1:Antihistaminico

3.

Se ejecuta correctamente, carga los hechos y reglas.

4.

Ninguna dado que funciona correctamente.

5.

Se ha tenido que añadir en las reglas del valor de la fiebre según la temperatura la condición:

**(test (numberp ?t))**

Traza:

1. Primero se pregunta si hay exantema.
2. De no haber exantema, se pregunta la temperatura del paciente.
   1. Si hay fiebre alta|moderada|baja|no se pregunta por la garganta irritada
      1. Si tiene garganta irritada y fiebre alta|moderada es gripe.
      2. Si tiene garganta irritada y fiebre not alta es que no hay diagnóstico.
      3. Si no tiene garganta irritada y fiebre not baja entonces no hay diagnóstico.
   2. Si no tiene garganta irritada y no tiene fiebre pregunta si tiene sarpullido.
      1. Si no tiene sarpullido no hay diagnóstico.
      2. Si tiene sarpullido entonces se diagnostica alergia.
3. De haber exantema, pregunta si está vacunado contra el sarampión.
   1. Si no lo esta pregunta la temperatura
      1. Si la fiebre es alta es sarampión, cualquier otro valor es alergia.
   2. Si está vacunado es alergia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Síntomas | Diagnóstico CLIPS |
| P1 | (Paciente (id P1) (exantema no)(fiebre baja)(garganta-irritada si)) | Gripe Común |
| P2 | (Paciente (id P2) (exantema no)(fiebre moderada)(garganta-irritada si)) | No hay diagnóstico |
| P3 | (Paciente (id P3) (exantema no)(fiebre alta)(garganta-irritada no)) | No hay diagnóstico |
| P4 | (Paciente (id P4) (exantema no)(fiebre no)(garganta-irritada no)) | Gripe Común |
| P5 | (Paciente (id P5) (exantema si)(vacunado si)) | Alergia |
| P6 | (Paciente (id P6) (exantema si)(vacunado no)) | Alergia |
| P7 | (Paciente (id P7) (exantema si)(fiebre alta)) | Sarampión |