

Pruebas para la Enfermedad COVID-19:

(Cabe recalcar que los diagnósticos que se muestran son solamente los que son mayores o igual al 50% de certeza, en la explicación si se muestran todos los que tienen al menos un síntoma seleccionado)

Sistema Experto - Diagnóstico Respiratorio

Datos del paciente:

Edad: Sexo: Saturación O₂ (%):

Seleccione los síntomas observados:

☒ tos

☐ tos con flema

☐ tos nocturna o por ejercicio

☐ dificultad para respirar

☐ sibilancias (silbido al respirar)

☐ dolor en el pecho

☒ fiebre

☒ pérdida del olfato

☐ tabaquismo

☐ antecedente de EPOC

☐ antecedente de alergias o asma

☐ crepitantes al auscultar los pulmones

☐ falta de aire prolongada

☐ infección respiratoria reciente

☐ consolidación pulmonar en radiografía

☐ síntomas de corta duración (menos de 3 semanas)

☒ fatiga o cansancio general

☐ exposición a contaminantes

Diagnosticar

Ver explicación

Sexo: Masculino | Edad: 22 | Saturación: 81

Diagnóstico(s) presuntivo(s):

- Covid-19 — Certeza: 100.0%
↳ Recomendación: Realizar prueba PCR o antígenos, aislamiento y monitoreo de saturación de oxígeno.
- Insuficiencia respiratoria aguda — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Acudir a urgencias inmediatamente. Requiere valoración médica y oxigenoterapia.
- Irritación bronquial por contaminantes — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Evitar exposición a contaminantes, mantener buena ventilación y reposo respiratorio.

Explicación del diagnóstico

O Explicación del razonamiento del sistema experto:

1. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Bronquitis aguda

2. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Bronquitis crónica

3. Se cumplieron los síntomas: fiebre
-> Hay probabilidad de: Neumonía

4. Se cumplieron los síntomas: fiebre, tos, pérdida del olfato, fatiga o cansancio general
-> Hay probabilidad de: Covid-19

5. Se cumplieron los síntomas: saturacion_baja
-> Hay probabilidad de: Insuficiencia respiratoria aguda

6. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Irritación bronquial por contaminantes

Sistema Experto - Diagnóstico Respiratorio

Datos del paciente:

Edad: 22Sexo: MasculinoSaturación O₂ (%): 81

Seleccione los síntomas observados:

☒ tos

☐ tos con flema

☐ tos nocturna o por ejercicio

☐ dificultad para respirar

☐ sibilancias (silbido al respirar)

☐ dolor en el pecho

☐ fiebre

☐ pérdida del olfato

☐ tabaquismo

☐ antecedente de EPOC

☐ antecedente de alergias o asma

☐ crepitantes al auscultar los pulmones

☐ falta de aire prolongada

☐ infección respiratoria reciente

☐ consolidación pulmonar en radiografía

☐ síntomas de corta duración (menos de 3 semanas)

☒ fatiga o cansancio general

☐ exposición a contaminantes

Diagnosticar

Ver explicación

Sexo: Masculino | Edad: 22 | Saturación: 81

Diagnóstico(s) presuntivo(s):

- Covid-19 — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Realizar prueba PCR o antígenos, aislamiento y monitoreo de saturación de oxígeno.
- Insuficiencia respiratoria aguda — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Acudir a urgencias inmediatamente. Requiere valoración médica y oxigenoterapia.
- Irritación bronquial por contaminantes — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Evitar exposición a contaminantes, mantener buena ventilación y reposo respiratorio.

Explicación del diagnóstico

Explicación del razonamiento del sistema experto:

1. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Bronquitis aguda

2. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Bronquitis crónica

3. Se cumplieron los síntomas: tos, fatiga o cansancio general
-> Hay probabilidad de: Covid-19

4. Se cumplieron los síntomas: saturacion_baja
-> Hay probabilidad de: Insuficiencia respiratoria aguda

5. Se cumplieron los síntomas: tos
-> Hay probabilidad de: Irritación bronquial por contaminantes