

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: 22 Sexo: Masculino Saturación O₂ (%): 81

Seleccione los síntomas observados:

<input checked="" type="checkbox"/> tos	<input checked="" type="checkbox"/> pérdida del olfato	<input type="checkbox"/> consolidación pulmonar en radiografía
<input type="checkbox"/> tos con flema	<input type="checkbox"/> tabaquismo	<input type="checkbox"/> síntomas de corta duración (menos de 3 semanas)
<input type="checkbox"/> tos nocturna o por ejercicio	<input type="checkbox"/> antecedente de EPOC	<input checked="" type="checkbox"/> fatiga o cansancio general
<input type="checkbox"/> dificultad para respirar	<input type="checkbox"/> antecedente de alergias o asma	<input type="checkbox"/> exposición a contaminantes
<input type="checkbox"/> sibilancias (silbido al respirar)	<input type="checkbox"/> crepitantes al auscultar los pulmones	
<input type="checkbox"/> dolor en el pecho	<input type="checkbox"/> falta de aire prolongada	
<input checked="" type="checkbox"/> fiebre	<input type="checkbox"/> infección respiratoria reciente	

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: 22 Sexo: Masculino Saturación O₂ (%): 81

Seleccione los síntomas observados:

<input checked="" type="checkbox"/> tos	<input type="checkbox"/> pérdida del olfato	<input type="checkbox"/> consolidación pulmonar en radiografía
<input type="checkbox"/> tos con flema	<input type="checkbox"/> tabaquismo	<input type="checkbox"/> síntomas de corta duración (menos de 3 semanas)
<input type="checkbox"/> tos nocturna o por ejercicio	<input type="checkbox"/> antecedente de EPOC	<input checked="" type="checkbox"/> fatiga o cansancio general
<input type="checkbox"/> dificultad para respirar	<input type="checkbox"/> antecedente de alergias o asma	<input type="checkbox"/> exposición a contaminantes
<input type="checkbox"/> sibilancias (silbido al respirar)	<input type="checkbox"/> crepitantes al auscultar los pulmones	
<input type="checkbox"/> dolor en el pecho	<input type="checkbox"/> falta de aire prolongada	
<input type="checkbox"/> fiebre	<input type="checkbox"/> infección respiratoria reciente	

Diagnosticar **Ver explicación**

Sexo: Masculino | Edad: 22 | Saturación: 81

Diagnóstico(s) presuntivo(s):

- Covid-19 — Certeza: 50.0%
↳ Recomendación: Realizar prueba PCR o antigenos, 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: 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