

X REUNIÓN DE LA RED INTERUNIVERSITARIA DE INNOVACIÓN DOCENTE EN FARMACOLOGÍA

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA (Q*) Facultat de Farmàcia

UNIVERSITAT DE VALENCIA, JULIO 2025



“CASO CLÍNICO SIMULADO DE NEUMONÍA PARA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA PRUEBA ECOE DEL GRADO DE MEDICINA”

Blanco-Reina E, Sanabria-Cabrera J, Cabello-Porras MR, Lucena-González MI, Medina-Cáliz I, Bellido-Estévez I
Dpto. Farmacología y Pediatría. Facultad de Medicina, Universidad de Málaga



ibima

Instituto de Investigación
Biomédica de Málaga



- La **prescripción de medicamentos** es una de las tareas más comunes que se espera de los nuevos médicos.
- Componente esencial de la **práctica clínica** y, para la mayoría de los médicos, es el principal instrumento terapéutico.

Prueba ECOE

MAPA DE COMPETENCIAS

ANAMNESIS	20%
EXPLORACIÓN CLÍNICA	15%
HABILIDADES TÉCNICAS / PROCEDIMENTALES	10%
HABILIDADES DE COMUNICACIÓN	15%
JUICIO CLÍNICO, PLAN DE MANEJO DIAGNOSTICO Y TERAPÉUTICO	20%
PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	10%
RELACIONES INTERPROFESIONALES	5%
ASPECTOS ÉTICOS / LEGALES Y PROFESIONALISMO	5%



SITUACION DE PARTIDA

Usted se encuentra en la consulta de un Centro de Salud.
Teresa tiene 59 años, y acude a su médico de A. Primaria por **fiebre, tos, dolor costal y malestar general desde hace dos días**

TOMA DE CONSTANTES

Presión arterial: 120/85 mmHg

Frecuencia cardiaca: 98 lpm

Frecuencia respiratoria: 20 rpm; SatO₂: 96%

Temperatura axilar: 38.7 °C

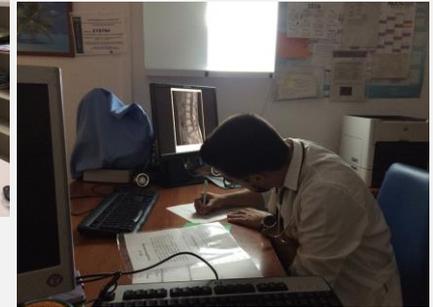
FUNCIONES DEL PARTICIPANTE

Dispone de 9 min para completar una anamnesis adecuada y prescribir la pauta terapéutica que considere oportuna.

Dispone en consulta de una analítica básica y Rx de tórax realizadas esa misma mañana.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

- **Anamnesis** dirigida
- Prescripción en la **receta** del/los tratamiento/s que considere necesarios (no se requiere especificar dosis).
- **Indicaciones** dadas a la paciente



HOJA DE INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE RECETA MÉDICA ELECTRÓNICA

PACIENTE: Teresa González Rivera NUHSA: xxx CÓDIGO APORTACIÓN: xxxxxx

PRESCRIPCIÓN (medicamento, vía y duración)

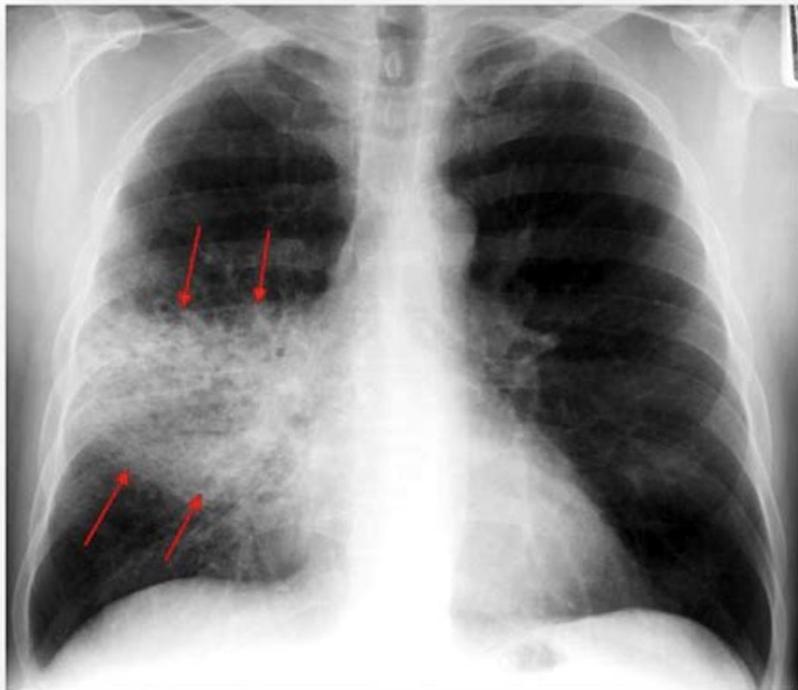
NOMBRE Y APELLIDOS DEL
ESTUDIANTE:

RUEDA, Nº

FECHA:
10/05/2025

RADIOGRAFÍA DE TÓRAX

Paciente: Teresa González Rivera Edad: 59 Sexo: Mujer
 Fecha de realización: 10/05/2025 Procedencia: Centro de Salud



TOMA DE CONSTANTES

Presión arterial: 120/85 mmHg

Frecuencia cardiaca: 98 lpm

Frecuencia respiratoria: 20 rpm; SatO2: 96%

Temperatura axilar: 38.7°C

ANÁLISIS DE LABORATORIO

Paciente: Teresa González Rivera Edad: 59 Sexo: Mujer
 Fecha de extracción e impresión: 10/05/2025 Procedencia: Centro de Salud

HEMATIMETRÍA	RESULTADO	UNIDAD	VALOR REF.
Hemoglobina	13.8	g/dL	13.0–17.0
Hematocrito	41	%	40–50
Hematíes (recuento)	4.7	$\times 10^{12}/L$	4.5–5.9
Plaquetas (recuento)	320.000	$\times 10^9/L$	150.000–450.000
Leucocitos (recuento)	15.500*	$\times 10^9/L$	4.00–11.500
Neutrófilos (porcentaje)	78*	%	40–70%
Neutrófilos en banda (cayados)	8*	%	0–5%
Linfocitos	10	%	20–45%
Monocitos	3	%	2–10%
Eosinófilos	1	%	1–6%
Basófilos	0	%	0–2%
Neutrófilos (recuento)	12.09*	$\times 10^9/L$	1.80 - 8.00
Neutrófilos en banda cayados (recuento)	1.24*	$\times 10^9/L$	0-0.7
Linfocitos (recuento)	1.550	$\times 10^9/L$	0.90 - 4.60
Monocitos (recuento)	0.465	$\times 10^9/L$	0.16 - 0.80
Eosinófilos (recuento)	0.155	$\times 10^9/L$	< 0.80
Basófilos (recuento)	0	$\times 10^9/L$	< 0.40

BIOQUÍMICA	RESULTADO	UNIDAD	Valores de referencia
Glucosa	92	mg/dL	70–110
Urea	32	mg/dL	20–50
Creatinina	0.9	mg/dL	0.55–1.02
Sodio (Na ⁺)	138	mEq/L	132–146
Potasio (K ⁺)	3.6	mEq/L	3.5–5.5
Cloro	102	mEq/L	98–109
Bilirrubina total	0.8	mg/dL	0.2–1.2
TGO (AST)	24	U/L	10–40

Aplicación criterios de gravedad (CURB-65)

Estación Farmacología Clínica		Estación VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DE CONSULTA POR FIEBRE Y SINTOMATOLOGÍA RESPIRATORIA EN MUJER ALÉRGICA A BETALACTÁMICOS	
PREGUNTA	RESPUESTA	CALIFICACIÓN	INSTRUCCIONES
1	s	4	Anamnesis sobre AP de interés Puntuará que se pregunte por enfermedades previas, hábitos tóxicos, y otros antecedentes de interés de posible relación con el cuadro actual (viaje reciente, contacto con aves, piscinas...)
2	s	4	Anamnesis farmacológica Puntuará que se pregunte por los tratamientos que recibe habitualmente o que haya recibido los últimos días
3	s	5	Anamnesis alergias medicamentosas Puntuará que se pregunte si tiene alergias medicamentosas, y que tenga en cuenta la alergia a betalactámicos
4	s	4	Anamnesis sobre sintomatología y semiología respiratoria Puntuará que pregunte por la fiebre, tos, expectoración, características del esputo, dolor torácico al respirar, molestias costales, disnea, comienzo, patrón ...
5	s	5	Inicio/Selección de tratamiento Antibiótico Puntuará que prescriba en la receta alguna fluorquinolona (levofloxacin, moxifloxacin) como primera opción.
6	s	5	Tratamiento de la fiebre Puntuará que prescriban paracetamol para la fiebre y las molestias. Puede aceptarse algún AINE (ibuprofeno) o
7	s	5	Tratamiento mucolítico Puntuará que prescriba acetilcisteína (fluimucil), bromhexina (bisolvon mucolítico), ambroxol (mucosan). Y
8	s	5	Valoración pronóstica Puntuará la realización indirecta de CURB65 si decide tratamiento oral ambulatorio. NO puntúa: si decide
9	s	4	Comunicación verbal y no verbal general Puntuará que se presente (nombre y rol), mantenga contacto visual, muestre empatía y respeto, se exprese en lenguaje claro
10	s	4	Información sobre el proceso y su tratamiento Puntuará que informe sobre el diagnóstico, de indicaciones claras sobre el tratamiento, posibles RAM, avise de posibles signos de alarma (aumento de la disnea, del dolor costal, persistencia de la fiebre...) y recomiende nueva consulta en su caso.

COMPETENCIA	INSTRUCCIONES
1. Preguntar a la paciente por AP, y otros antecedentes de interés (Anamnesis)	Puntúa: preguntar sobre enfermedades previas, hábito tabáquico, drogas, y por otros antecedentes de interés (viajes recientes, contacto con aves, piscinas...) Nos vale que pregunten por alguno de los temas, no es necesario todos
2. Conocer <u>tratamientos farmacológicos</u> (Anamnesis)	Puntúa: que pregunte por los tratamientos que recibe o q ha tomado para el proceso actual
3. Preguntar a la paciente por <u>alergias medicamentosas</u> (Anamnesis)	Puntúa: que pregunte si tiene alergia a algún medicamento
4. Preguntar por los <u>síntomas actuales</u> (Anamnesis)	Puntúa: que pregunte por fiebre, tos, expectoración, características del esputo, dolor torácico al respirar, molestias, disnea, comienzo, patrón... nos valen unos cuantos
5. Inicio/selección de tratamiento ATB (Manejo T.)	Puntúa: Prescripción de alguna <u>Fluorquinolona (levofloxacin, moxifloxacin)</u> Alternativamente, se aceptarían Macrólidos (<u>claritromicina, azitromicina</u>) Podría aceptarse también doxiciclina Duración: 5, 7, 10 días. <u>No vinculante, se da punto si ponen bien ATB</u> (si no está escrita la <u>vía</u> o duración en la receta, da igual, eso puede salir en la anamnesis) NO puntúan: amoxicilina-clavulánico, amoxicilina, cefalosporinas (cefuroxima, cefditoreno, cefpodoxime), y en general cualquier betalactámico, debido a la alergia.
6. Tratamiento de <u>la fiebre (y dolor)</u> (Manejo T.)	Puntúa: Paracetamol para la fiebre y las molestias Podría aceptarse además algún AINE (ibuprofeno, naproxeno u otro) o también metamizol (<u>no/oti/</u>) para el dolor costal. Aceptaríamos nombres comerciales.

N=168 estudiantes

Nota media estación Farmacología Clínica= 8.1