

**CURSO**  
actualización de  
urgencias

**NEUMONÍA, ¿QUIEN SE  
VA Y QUIEN SE QUEDA?**



Kelly Rivero Araujo  
R1 MFyC

**SERVICIO DE URGENCIAS  
CAULE**



## NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

## EPIDEMIOLOGÍA

### INCIDENCIA

La NAC es la primera causa de muerte por infección y continúa siendo un problema de salud muy relevante, con una incidencia anual de 2-5 adultos por cada 1.000 habitantes

### INCIDENCIA

- Más frecuente en varones en edades extremas de la vida (< 5 y > 65 años), con enfermedades crónicas y tabaquismo.
- Causa más frecuente de muerte de causa infecciosa (10000 muertes anuales en España)

### MORTALIDAD

1-5% pacientes ambulatorios  
5,7-14% hospitalizados  
30-50% pacientes ingresados en UC

# NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

## EPIDEMIOLOGÍA

### ETIOLOGÍA

- Agentes asociados a NAC típica: *Streptococcus pneumoniae* (más frecuente 20-65%) *Haemophilus influenzae b* ( por aspiración), *Staphylococcus aureus*
- Agentes asociados a NAC atípica: *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*, *Coxiella burnetti*, *Legionella pneumophila* y virus respiratorios.

Pensar en etiología atípica si:

- ➔ Cuadro subagudo, Ausencia de escalofríos, Tos seca, Cefalea, Diarrea, Vómitos, Patrón intersticial
- Otros agentes implicados: *Chlamydia psittaci*, bacilos gram negativos

## DIAGNOSTICO SINDRÓMICO



FIGURA 68-1. Neumonía lobular.

Clínica de infección respiratoria  
baja aguda

Signos focales a la exploración  
( MV, roncus, crepitantes)

Compromiso del estado general

Radiografía Tórax:  
Infiltrado pulmonar de reciente  
aparición y AS

## NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

### Evaluación de la gravedad y escalas pronósticas



Los índices mas  
empelados son:

- **PSI**: Pneumonia severity index
- British thoracic society Modificado (**CURB**)
- **ATS / IDS** (ingreso a UCI)

# NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

## ESCALA PSI

**Clase I:** < 50 años sin enfermedades coexistentes y examen físico normal

### Clasificación: CLASES II-V

#### Factores demográficos

Edad en varones	nº años	
Edad en mujeres	nº años	- 10
Residentes en instituciones		+10

#### Enfermedades coexistentes

Neoplasia	+30
Enfermedad hepática	+20
ICC	+10
Enfermedad cerebrovascular	+10
Enfermedad renal	+10

#### Examen físico

Alteración del estado mental	+20
Frecuencia respiratoria > 30 rpm	+20
TAS < 90 mm Hg	+20
Temperatura > 38°C ó < 36°C	+10
Frecuencia cardíaca > 125 lpm	+10

#### Hallazgos analíticos y radiológicos

pH arterial < 7,35	+30
BUN > 30 mg/dl	+20
Na < 130 mmol/l	+20
Glucosa > 250 mg/dl	+10
Hematocrito < 30%	+10
Saturación de oxígeno < 90%	+10
Derrame pleural	+10



## NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

### ACTUACIÓN SEGÚN ESCALA PSI

Clase	Puntuación	Mortalidad Esperada (%)	Lugar del tratamiento
Clase I		0,1-0,4	Tratamiento Extrahospitalario
Clase II	≤ 70 puntos	0,6-0,9	
Clase III	71-90	0,9-2,8	Completar evaluación en hospital
Clase IV	91-130	8,2-12,5	Ingreso Hospitalario
Clase V	>130	27-31	

## NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?

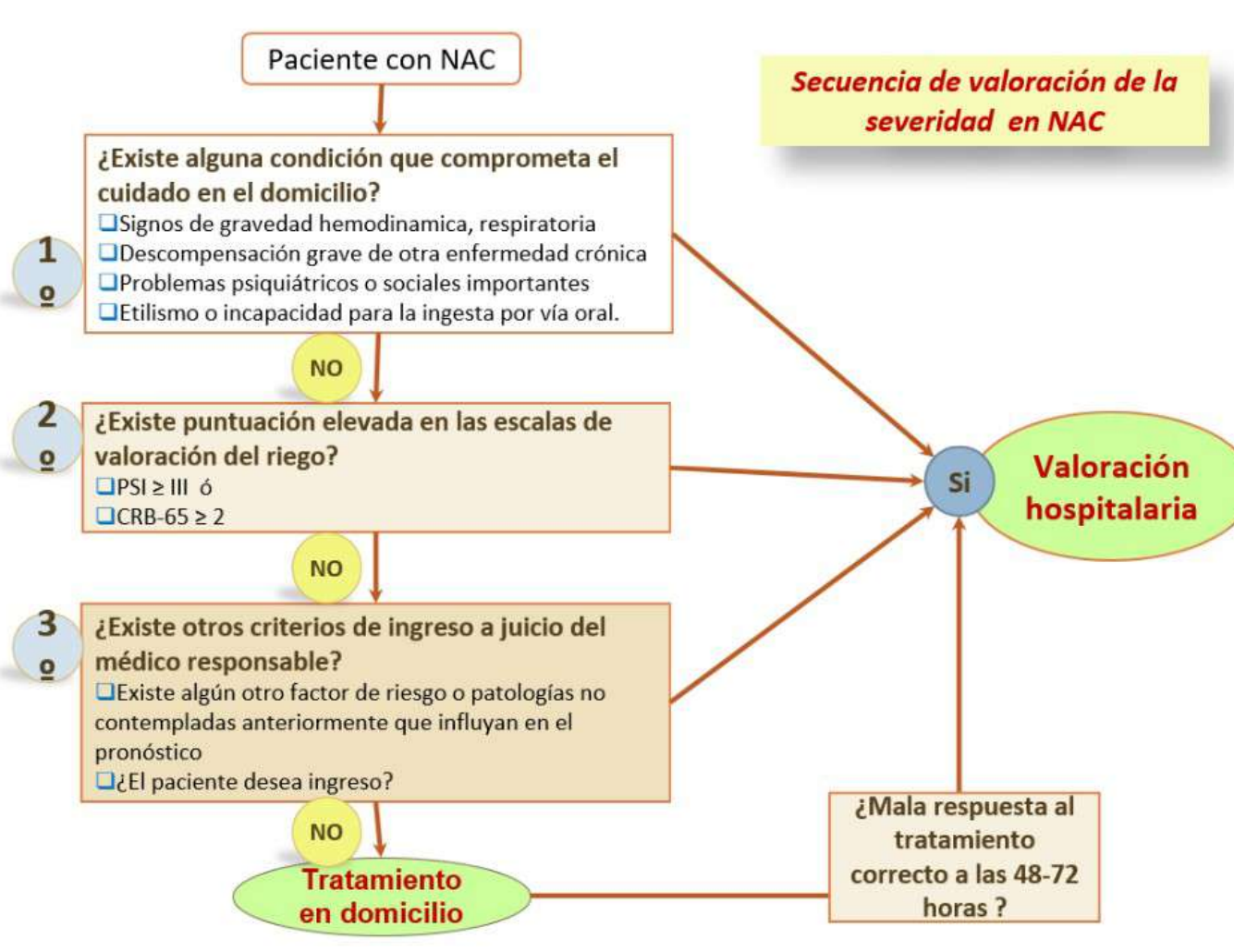
### EVALUACIÓN DEL RIESGO DE MUERTE EN NEUMONIA- ESCALA CURB- 65

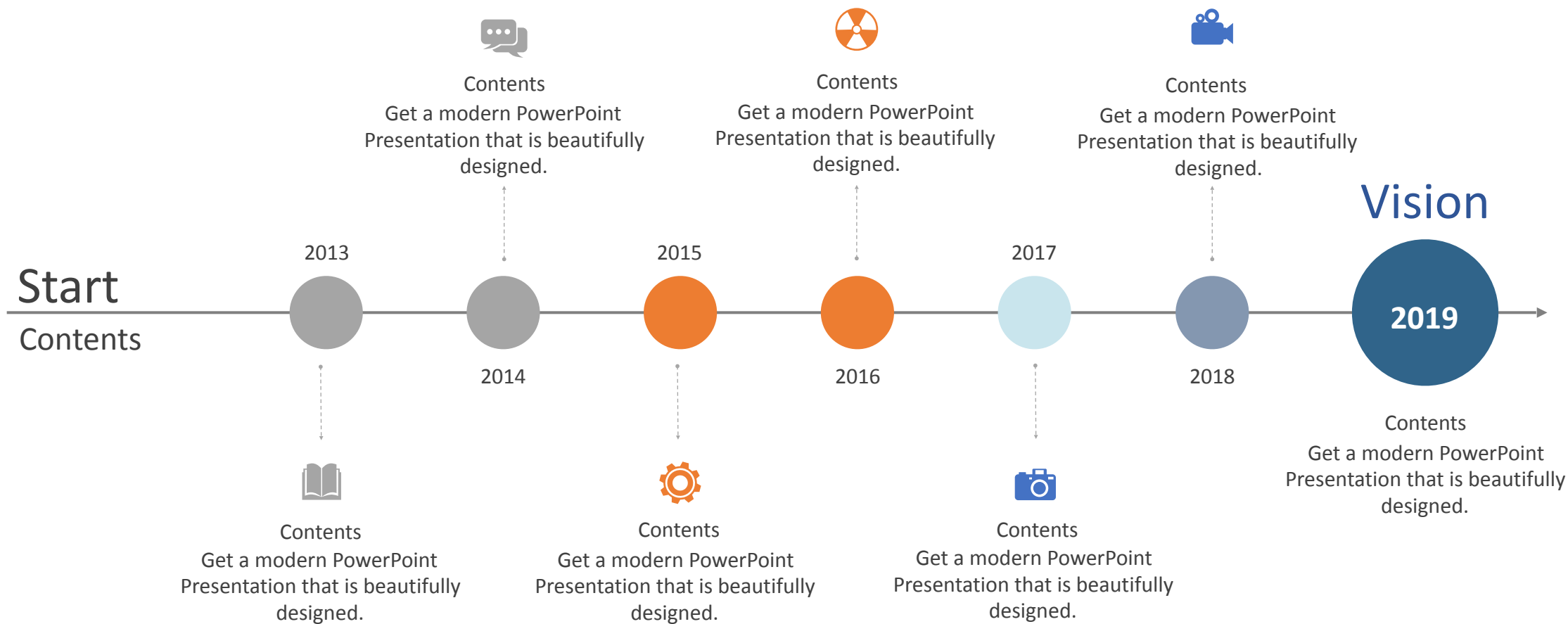
CURB	CRB	Factores clínicos
65	65	(1 punto por cada item)
C	C	<u>C</u> onfusión mental.
U	-	<u>B</u> UN ≥ 20 mg/dl
R	R	F. <u>R</u> espiratoria ≥30 rpm
B	B	Low <u>B</u> lood Pressure: PAS <90 mmHg ó PAD < 60 mmHg
65	65	Edad ≥ 65 años

Puntos	Riesgo de Muerte (30 días)	Manejo clínico
0	0,7%	<b>Bajo riesgo.</b>
1	2,7-3,2%	Considerar tratamiento en el domicilio
2	6,8-13%	<b>Valoración en hospital</b> Corta hospitalización o Tto. estrechamente supervisado
3	14-17%	<b>Neumonía severa</b>
4	27-41%	Ingresar y considerar UCI
5	57%	



## NEUMONIA, ¿QUIEN SE VA Y QUIEN SE QUEDA?





**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed.



**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed.



**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed.



**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed .



**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed.



**Your Text Here**

Get a modern  
PowerPoint  
Presentation that is  
beautifully designed.



**Add Text**

Simple PowerPoint  
Presentation



**Contents Title**

You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Presentations. Easy to change colors, photos and Text.

**Contents Title**

You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Presentations. Easy to change colors, photos and Text.

**Contents Title**

You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Presentations. Easy to change colors, photos and Text.

**Presentation**

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

01

**Presentation**

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

04

**Presentation**

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

02

**Presentation**

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

05

**Presentation**

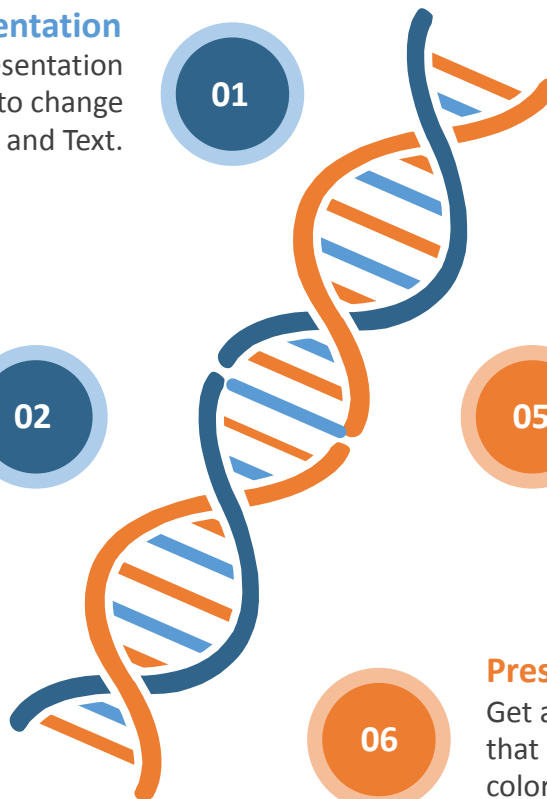
Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

03

**Presentation**

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed. Easy to change colors, photos and Text.

06

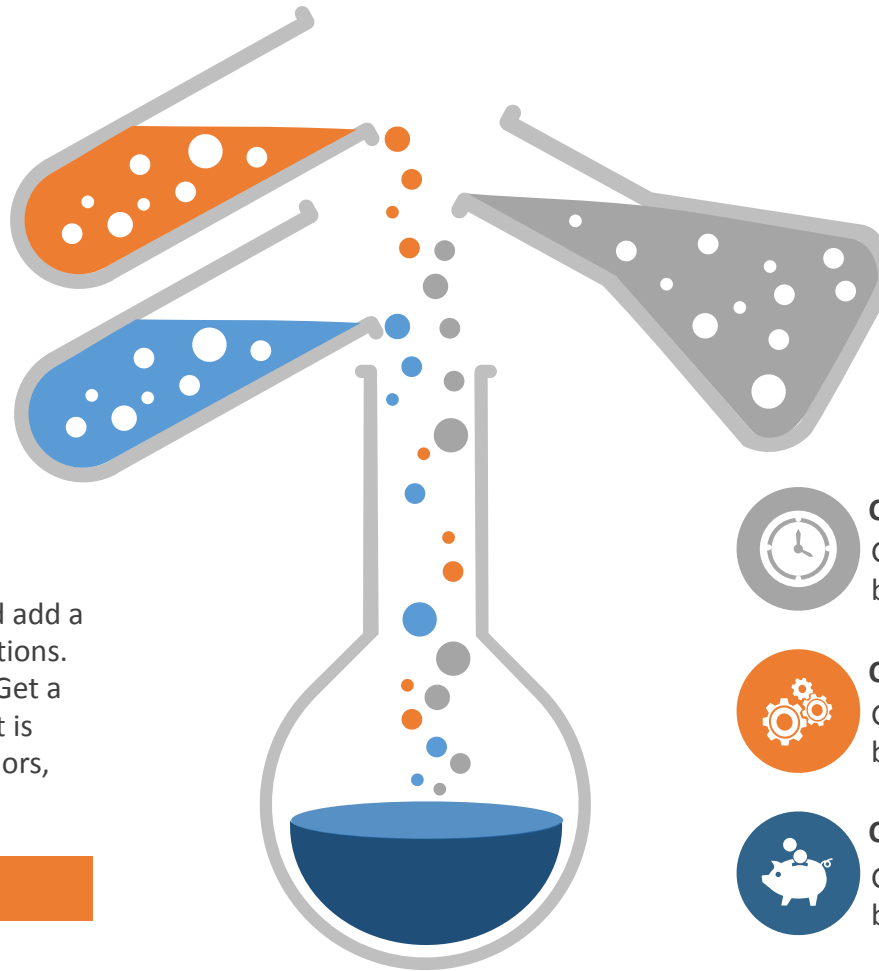


**You can simply impress your audience  
and add a unique zing and appeal to  
your Presentations.**

You can simply impress your audience and add  
a unique zing and appeal to your  
Presentations. Easy to change colors, photos  
and Text. Get a modern PowerPoint  
Presentation that is beautifully designed. Easy  
to change colors, photos and Text.

You can simply impress your audience and add a  
unique zing and appeal to your Presentations.  
Easy to change colors, photos and Text. Get a  
modern PowerPoint Presentation that is  
beautifully designed. Easy to change colors,  
photos and Text.

**Your Content Here**



**Content Here**

Get a modern PowerPoint Presentation that is  
beautifully designed.



**Content Here**

Get a modern PowerPoint Presentation that is  
beautifully designed.



**Content Here**

Get a modern PowerPoint Presentation that is  
beautifully designed.





Fully Editable Icon Sets: B



Fully Editable Icon Sets: C

