



*Joseph Eduardo Córdova Ramírez*

*Resumen de neumonías*

*3er parcial*

*Enfermedades infecciosas*

*Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López*

*Medicina humana*

*6to semestre Grupo C*

**Cuadros**

*Comitán de Domínguez, Chiapas. 24 de mayo de 2024*

## Neumonía Típica

Tipo	Patogenia	Datos Característicos	Clínica	Radiología
Klebsiella	Coloniza las mucosas y la piel de pacientes hospitalizados, causando sobre todo infecciones del tracto respiratorio y del tracto urinario.	bacteria de forma bacilar, gramnegativa, anaerobia facultativa, inmóvil y usualmente encapsulada.	inicio brusco, fiebre, dolor pleurítico, tos, disnea, abundante expectoración purulenta, a veces hemoptisis.	Consolidaciones alveolares lobares o multilobulares, que tienden a ser bilaterales – Infiltrados pulmonares
S. Aureus	Produce patologías diversas, desde un absceso de piel hasta septicemias mortales y choque tóxico estafilocócico.	Coco, Gram positivo, anaerobio facultativo, inmóvil, catalasa positivo.	Disnea – cefalea – erupción cutánea - fatiga – fiebre y escalofríos.	Artritis séptica – Osteomielitis – Bacteremia – Endocarditis - Neumonía
Legionella Pneumophila	microorganismo patógeno intracelular facultativo que se multiplica hasta alcanzar números altos dentro de amebas de vida libre, otros protozoos y macrófagos.	Bacteria Gram negativa perteneciente a la familia Legionellaceae. Tiene forma bacilar o de bastón con un tamaño entre 0,3-0,9 x 2-20 micras..	Fiebre, pérdida de apetito, cefalea, malestar general y letargo, dolor muscular, diarrea y confusión.	Infiltrados pulmonares segmentarios o lobares - Opacidades en vidrio esmerilado - Afectación multilobar - Derrame pleural
Pseudomonas	Patógeno oportunista en humanos y también en plantas.	Bacilo recto o ligeramente curvado Gram negativo, con un tamaño de 2–4 x 0,5-1 micras, y móvil gracias a la presencia de un flagelo polar.	Fiebre, pérdida auditiva, inflamación de los tejidos que rodean el oído infectado, fuerte dolor de oído, secreción maloliente por la oreja y daño neurológico.	Osteomielitis - Infecciones de tejidos blandos – Infecciones del tracto urinario – Neumonía

## Neumonía Atípica

Tipos	Patogenia	Datos Característicos	Clínica	Radiología
<p><b>Mycoplasma Pneumoniae</b></p>	<p>Adherencia y colonización, Daño tisular, Inflamación, Evasión del sistema inmune y Producción de moléculas de superficie.</p>	<p>bacteria pleomórfica que carece de pared celular, lo que hace que sean difíciles de tratar con antibióticos convencionales</p>	<p>Fiebre, tos, bronquitis, dolor de garganta, dolor de cabeza y sensación de cansancio.</p>	<p>Infiltrados intersticiales, Patrón en placa de vidrio esmerilado, Nodulillos peribroncovasculares y en casos graves Consolidación Pulmonar.</p>
<p><b>Chlamydia Pneumonia</b></p>	<p>Causa infecciones respiratorias en las vías altas, neumonía, y se cree que puede ser un factor de riesgo para desarrollo de arteriosclerosis.</p>	<p>patógeno humano intracelular, muy prevalente, con un ciclo único de desarrollo bifásico</p>	<p>Tos prolongada, bronquitis y neumonía así como dolor de garganta, laringitis, infecciones del oído y sinusitis.</p>	<p>Patron reticular intersticial – Infiltrado peribronquial – Opacidad en vidrio esmerilado y nódulos peribronquiales.</p>
<p><b>Legionella Pneumophila</b></p>	<p>Suele causar neumonía con rasgos Extrapulmonares.</p>	<p>Tiene forma bacilar o de bastón con un tamaño entre 0,3-0,9 x 2-20 micras. Es aerobia estricta, no forma endospora ni cápsula y presenta movilidad debido a flagelos polares o laterales.</p>	<p>Fiebre, pérdida de apetito, cefalea, malestar general y letargo, si bien algunos pacientes refieren también dolor muscular, diarrea y confusión.</p>	<p>Infiltrados pulmonares segmentarios o lobares - Opacidades en vidrio esmerilado - Afectación multilobar - Derrame pleural</p>

## Neumonía necrotizante

Tipo	Patogenia	Datos característicos	Clínica	Radiología
Anaerobios	Producen enzimas que destruyen el tejido, y a veces libera toxinas poderosas	Microorganismos que son capaces de sobrevivir y multiplicarse en ambientes que no tienen oxígeno.	Fiebre, Dolor localizado, Edema, Enrojecimiento, secreción o drenaje de pus, Signos de toxicidad sistémica	Abscesos – Aire libre – Engrozamiento de paredes intestinales – Opacificación de senos paranasales y neumonía necrotizante.
Neumococo serotipo II	Puede causar una serie de enfermedades, incluyendo neumonía, otitis media, sinusitis, bacteriemia y meningitis.	Tipo de bacteria Estreptococica	Fiebre repentina y temblores o escalofríos.	Neumonía lobar – Infiltrado alveolar y bronquial – Opacificación de seno paranasal – Derrame pleural
Pseudomonas aeruginosa	Patógeno ubicuo, oportunista y bastante persistente en el medio ambiente.	forma de bastón aproximadamente de 0,5-1 µm in diámetro y de 1,5-5 µm de largo <sup>4,9</sup> .	fiebre, pérdida auditiva, inflamación de los tejidos que rodean el oído infectado, fuerte dolor de oído, secreción maloliente por la oreja y daño neurológico.	Neumonía - Abscesos pulmonares – áreas de opacidad con bordes irregulares.

<p>Serotipos de Legionella pneumophila</p>	<p>Suele causar neumonía con rasgos extrapulmonares.</p>	<p>Es aerobia estricta, no forma endospora ni cápsula y presenta movilidad debido a flagelos polares o laterales.</p>	<p>Fiebre, pérdida de apetito, cefalea, malestar general y letargo, dolor muscular, diarrea y confusión.</p>	<p>Infiltrados pulmonares segmentarios o lobares - Opacidades en vidrio esmerilado - Afectación multilobar - Derrame pleural</p>
<p>Aspergillus Nocardia</p>	<p>Trastorno que afecta los pulmones, la piel o el cerebro.</p>	<p>Son Gram-positivas y con forma de bacilos filamentosos, parecen hilos alargados.</p>	<p>Fiebre, escalofríos, hemoptisis, Cefalea, Lesiones en la piel.</p>	<p>Neumonía nocardiotica - Abscesos pulmonares - Derrame pleural - Micetomía pulmonar - Aspergilosis pulmonar invasiva - obstrucción bronquial.</p>
<p>S. Aureus.</p>	<p>Produce patologías diversas, desde un absceso de piel hasta septicemias mortales y choque tóxico estafilocócico</p>	<p>Gram positivo, aunque las cepas viejas o los microorganismos fagocitados se tiñen como Gram negativo. Tiene forma de coco y puede aparecer en parejas, en cadenas o en racimos.</p>	<p>Erupción cutánea - Cefalea - Fatiga - Disnea - Tos - Fiebre y escalofríos.</p>	<p>Artritis séptica - Osteomielitis - Bacteremia - Endocarditis - Neumonía</p>