



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Ángel Yahir Olán Ramos.*

*Parcial :3er.*

*Nombre de la Materia: Enfermedades infecciosas.*

*Nombre del profesor: Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.*

*6to Semestre Grupo C*

Patología	Patogenia	Datos característicos	Clínica	Radiología
Pseudomonas	Bacilo gramnegativo. Factores de virulencia: biofilm, exotoxina A, elastasas, piocianina. Transmisión: ambientes húmedos (nebulizadores, lavabos, equipos médicos).	Colonias de Color verde en agar cetrimida, Resistencia a antibióticos alta, multirresistente. Infección nosocomial, afecta a pacientes con fibrosis quística, quemados, inmunocomprometidos.	Fiebre, tos purulenta, disnea. Complicaciones: neumonía necrotizante, sepsis, bacteriemia.	Opacidades en vidrio esmerilado, consolidaciones lobares, Infiltrados nodulares, consolidaciones, cavitaciones, patrón en árbol en brote.
Legionella pneumophila	Coco grampositivo, en racimos. Factores de virulencia: toxinas (toxina alfa, leucocidina), proteína A, coagulasa. Transmisión: contacto directo, fomites, aerosoles.	Crece en medio de agar Buffered Charcoal Yeast extrac, Brotes en hoteles, hospitales, sistemas de aire acondicionado. Diagnóstico: antígeno en orina, cultivo en medios especiales (BCYE).	Fiebre alta, tos no productiva, mialgia, cefalea, síntomas gastrointestinales (diarrea, vómitos). Complicaciones: insuficiencia respiratoria, shock.	Opacidades alveolares, consolidación en lóbulos, Infiltrados unilaterales o bilaterales, generalmente lobares; progresión rápida a consolidaciones.
Klebsiella	Bacilo gramnegativo, encapsulado. Factores de virulencia: cápsula, sideróforos, endotoxinas (LPS). Transmisión: endógena o nosocomial.	Coloración en colonias mucoides en agar Mc Conkey, Resistencia a antibióticos alta, especialmente a carbapenemasas. Infección nosocomial, afecta a pacientes inmunocomprometidos.	Fiebre, tos productiva con esputo purulento (a veces con sangre), disnea. Complicaciones: absceso pulmonar, empiema	Infiltrados bilaterales pulmonares
S. Aureus	Coco grampositivo, en racimos. Factores de virulencia: toxinas (toxina alfa, leucocidina), proteína A, coagulasa. Transmisión: contacto directo, fomites, aerosoles.	Colonias amarillentas en agar con coagulasa positiva, MRSA común. Infección nosocomial y comunitaria.	Fiebre, tos, dolor torácico, disnea, esputo purulento. Complicaciones: neumonía necrotizante, abscesos pulmonares, empiema, sepsis	Abscesos, infiltrados pulmones, Infiltrados alveolares lobares, principalmente en los lóbulos superiores; a veces cavitaciones.

Patología	Patogenia	Datos Característicos	Clínica	Radiología
<b>Chlamydia Pneumonia</b>	Bacteria intracelular obligada, infecta células epiteliales respiratorias, causa inflamación crónica. Transmisión: gotitas respiratorias.	Frecuente en infecciones respiratorias de comunidad. Diagnóstico: PCR, serología. Tratamiento: macrólidos, tetraciclinas.	Faringitis, sinusitis, bronquitis, neumonía atípica con tos persistente, fiebre baja, malestar general. Complicaciones: exacerbación de asma.	Infiltrados intersticiales difusos, a veces consolidación segmentaria.
<b>Mycoplasma Pneumonie</b>	Bacteria sin pared celular, se adhiere al epitelio respiratorio, inhibe la acción ciliar y causa daño celular. Transmisión: gotitas respiratorias.	Agente común de neumonía atípica, especialmente en niños y adultos jóvenes. Diagnóstico: PCR, serología (anticuerpos fríos). Tratamiento: macrólidos, tetraciclinas.	Inicio gradual con fiebre baja, tos seca persistente, cefalea, malestar general. Complicaciones: otitis media, anemia hemolítica, erupciones cutáneas.	Infiltrados intersticiales difusos, patrón reticulonodular. A menudo sin consolidación lobar.
<b>Legionella Pneumophila</b>	Bacilo gramnegativo, sobrevive y se multiplica dentro de los macrófagos, inhibe la fusión del fagolisosoma. Transmisión: inhalación de aerosoles contaminados.	Brotos en hoteles, hospitales, sistemas de aire acondicionado. Diagnóstico: antígeno en orina, cultivo en medios especiales (BCYE). Tratamiento: macrólidos, fluoroquinolonas.	Fiebre alta, tos no productiva, mialgia, cefalea, síntomas gastrointestinales (diarrea, vómitos). Complicaciones: insuficiencia respiratoria, shock.	Infiltrados unilaterales bilaterales, generalmente lobares; progresión rápida consolidaciones.

Patología	Patogenia	Datos Característicos	Clínica	Radiología
Nocardia	Bacilo grampositivo, parcialmente ácido-alcohol resistente. Sobrevive en macrófagos, formación de filamentos. Transmisión: inhalación del suelo o material vegetal contaminado.	Infecciones oportunistas, principalmente en inmunocomprometidos. Diagnóstico: tinción de Gram, cultivo. Tratamiento: sulfonamidas (trimetoprim-sulfametoxazol), linezolid, imipenem.	Infecciones oportunistas, principalmente en inmunocomprometidos. Diagnóstico: tinción de Gram, cultivo. Tratamiento: sulfonamidas (trimetoprim-sulfametoxazol), linezolid, imipenem.	Infiltrados nodulares, consolidaciones, cavitaciones, abscesos, posible diseminación a otros órganos.
Legionella Pneumophila	tabla de anaerobios, neumococo serotipo 3, pseudomonas aeruginosa con patogenia, datos característicos, clinica, radiologia	tabla de anaerobios, neumococo serotipo 3, pseudomonas aeruginosa con patogenia, datos característicos, clinica, radiologia	Fiebre alta, tos no productiva, mialgia, cefalea, síntomas gastrointestinales (diarrea, vómitos). Complicaciones: insuficiencia respiratoria, shock.	Fiebre alta, tos no productiva, mialgia, cefalea, síntomas gastrointestinales (diarrea, vómitos). Complicaciones: insuficiencia respiratoria, shock.
Aspergillus	Fiebre alta, tos no productiva, mialgia, cefalea, síntomas gastrointestinales (diarrea, vómitos). Complicaciones: insuficiencia respiratoria, shock.	Frecuente en pacientes inmunocomprometidos (neutropénicos, trasplantados). Diagnóstico: galactomanano en suero, cultivo, biopsia. Tratamiento: voriconazol, anfotericina B, equinocandinas.	Aspergilosis pulmonar alérgica: asma, eosinofilia. Aspergilosis invasiva: fiebre, tos, dolor torácico, hemoptisis. Complicaciones: invasión de vasos sanguíneos, diseminación.	Nódulos pulmonares, cavitaciones, infiltrados pulmonares, signo del halo, signo del aire creciente.