



**Nombre del alumno: Jhair Osmar
Roblero Díaz**

**Nombre del profesor: Gordillo Aguilar
Gladys Elena**

**Nombre del trabajo: Cuadro clínico
(Pseudomonas aeruginosa)**


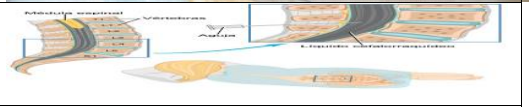


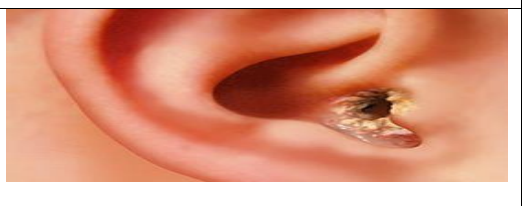


Materia: parasitología y microbiología

Grado: segundo semestre

Grupo: b

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Abril del 2021

Pseudomonas aeruginosa

nombre	características	pigmentos	color	Factores de virulencia	patogenia	Datos clínicos	Imágenes	Tratamiento
Pseudomonas aeruginosa	<ul style="list-style-type: none"> • Es oportunista • Nosocomial • Frecuente con resistencia a antibióticos • Fácil identificación en cultivos • Produce un olor dulzón semejante a jugo de uva o maíz • Produce pigmentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Piocianina 	<ul style="list-style-type: none"> • Verde-azul 	<ul style="list-style-type: none"> • Adhesinas (lipopolisacárido, alginato, flagelos, pilis) • Capsula • Biofilms • Exotoxina A: provoca necrosis tisular, puede impedir síntesis de proteínas • Proteasas • hemolisina 	<ul style="list-style-type: none"> • mucosas y piel lesionadas por daño tisular directo • empleo de catéteres intravenosos o urinario • cuando hay neutropenia (quimioterapia) 	<ul style="list-style-type: none"> • produce infección por heridas y quemaduras: pus verdoso 		<ul style="list-style-type: none"> • En infecciones significativas no deben tratarse a base de un solo fármaco: bacteria crea resistencia con rapidez • Se puede emplear penicilina (ticarcilina o piperacilina) en combinación con un aminoglucosido (tobramicina) • Aztreonam, imipenem, quinolonas, cefalosporinas (ceftazimida y cefoperazona)
		<ul style="list-style-type: none"> • Pioverrina 	<ul style="list-style-type: none"> • Amarillo-verde fluorescente 			<ul style="list-style-type: none"> • Vía de entrada es punción lumbar: meningitis 		
						<ul style="list-style-type: none"> • Vía de entrada catéteres, instrumentos o soluciones irrigantes: infección del aparato urinario 		
						<ul style="list-style-type: none"> • Afección al aparato circulatorio: neumonía necrosante 		
						<ul style="list-style-type: none"> • Se observa con frecuencia en otitis externa leve en nadadores y otitis externa invasora en diabetes 		
						<ul style="list-style-type: none"> • Después de procedimientos o lesiones quirúrgicas: infecciones en ojo puede haber destrucción del mismo 		
						<ul style="list-style-type: none"> • En lactantes o persona debilitadas: septicemia mortal 		

Bibliografía

Bush, L. M. (febrero de 2020). *MD, FACP, Charles E. Schmidt College of Medicine*. Obtenido de Infecciones por Pseudomonas: Disponible: <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-gramnegativas/infecciones-por-pseudomonas>

Paz-Zarza, V. M.-M.-M.-H.-G.-L. (2019). *Revista chilena de infectología*. Obtenido de Pseudomonas aeruginosa: patogenicidad y resistencia antimicrobiana en la infección urinaria: Disponible: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182019000200180

Pfaller, M. R. (7° edición). *Microbiología medica* . El sevier saunders.