



CUADRO COMPARATIVO

Nombre del Alumno : IZOALLY JAZMIN GONZALEZ CABELLO

Nombre del tema: unidad 2

Parcial: 2

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELAZCO

Nombre de la Licenciatura: L.E. ENFERMERÍA

Cuatrimestre: 2°

Bacteria	generalidades	taxonomía	patogenicidad	patologías	síntomas	causas	TX	Imagen
Acetobacter Grupo de Oxibioticas	Bacteria gram+, se encuentran en ambientes ricos en etanol, como en la fermentación de alimentos y bebidas	Pertenece al reino bacteria, filo: proteobacteria, orden: rhodopirillales	Es patógeno para los seres humanos, ya que se asocia con los procesos de fermentación	Infecciones raras especialmente en ptes, con condiciones debilitantes o cuando se introduce la bacteria al torrente sanguíneo a través de dispositivos médicos	En caso de infecciones raras los síntomas pueden variar dependiendo del sitio afectado	Exposición a ambientes contaminados Introducción a través de dispositivos médicos	Antibióticos	
	Convierten el alcohol en ácido acético, lo cual es esencial para la producción de vinagre	Familia: acetobacteraceae Genero: Acetobacte	No suele causar infecciones en personas sanas		En general incluye fiebre, dolor localizado, y signos de sepsis si la infección se disemina		El tx puede requerir antibióticos específicos según la sensibilidad de la cepa como cefalosporinas o aminoglucidos	

Bacteria	generalidades	taxonomía	Patogenicidad	patologías	Síntomas	Causas	TX	Imagen
Solobacterium moreii Grupo anaxibioticas	Bacteria gram+, en forma de bacilo	Reino: bacteria Clase: clostridiales Orden: eubacteriaceae	Es una bacteria oportunista que rara vez causa infecciones	Infecciones periodontales Abscesos intraabdominales	Dolor abdominal Fiebre nauseas	Alteración del microbiota intestinal inmunosupresión	antibióticos Clindamicina Metronidazol Penicilinas	
	Comúnmente encontrada en la flora intestinal humana	Género: solobacterium Especie: Solobacterium moorei	Puede causar infecciones en personas inmunocomprometidas o tras alteraciones del microbiota intestinal	Endocarditis bacteriana Infecciones en tejidos blandos	Dolor en las encías, mal aliento Fatiga Dificultad para respirar	Procedimientos QX o infecciones orales	prevención: control adecuado de infecciones orales y de uso prudente de antibióticos	

Bacteria	generalidades	Taxonomía	patogenicidad	Patología	Síntomas	causas	TX	Imagen
Safylococcus áureos Grupo oxibioticas facultativas	Bacteria gram+, esférica, y de forma de racimo	Reino: bacteria Clase: firmicutes Orden: bacillales	Es un patógeno oportunista capaz de causar una amplia variedad de infecciones tanto superficiales como sistémicas	Infecciones cutáneas Infecciones del tracto respiratorio	Enrojecimiento de la piel, dolor, hinchazón. Neumonía: tos, fiebre, dificultad para respirar, dolor en el pecho	Contaminación directa Lesiones y heridas	Penicilina Meticilina Vancomicina	
	Se encuentra comúnmente en la piel y las mucosas humanas Puede vivir tanto en presencia como en ausencia de O2	Familia: staphylococaceae Género: staphylococcus Especie: staphylococcus aureus	Produce diversas toxinas, como enterotoxinas, toxinas exfoliativas y la toxina de shock toxico	Infecciones en la sangre y síndrome de shock toxico	Escalofríos, presión arterial baja, síntomas de sepsis	Uso de dispositivos médicos Inmunosupresión		

bacteria	generalidades	taxonomía	Patogenicidad	patologías	Síntomas	Causas	TX	Imagen
Porphyromonas Del grupo de las anaeróbicas	Es un género de bacterias Gram-	Reino: bacteria Filo: proteobacteriana Clase: gamma proteobacteria	Es conocida por su capacidad para provocar infecciones en ambientes anaeróbicos	Infecciones periodontales Infecciones orales y periapicales	Dolor e inflamación en las encías y dientes	Higiene bucal deficiente	antibióticos TX locales	
	Se encuentran principalmente en la cavidad oral, pero también puede habitar en otras zonas del cuerpo humano.	Orden: bacteroides Familia. Porphyromonadaceae Genero: porphyromonas	Es una bacteria virulenta debido a su habilidad para evadir el sistema inmunológico y destruir tejidos mediante la producción de enzimas proteolíticas que descomponen las proteínas humanas Provocando daño tisular	Infecciones intraabdominales y ginecológicas Endocarditis	Enrojecimiento, hinchazón y sangrado de las encías Dolor dental y/o sensibilidad Fiebre	Tabaquismo Trastornos del sistema inmunológico Presencia de enfermedad periodontal crónica Intervenciones QX, o procedimientos invasivos en áreas con flora anaeróbica	Cirugía Manejo de comorbilidades	

Bacteria	generalidades	Taxonomía	patogenicidad	Patologías	síntomas	causas	TX	Imagen
<p>Mycobacterium tuberculosis</p> <p>Bacteria aeróbica estricta</p>	<p>Depende del O₂ para crecer y reproducirse</p>	<p>Reino: bacteria Filo: actinobacteria Clase: actinobacteria</p>	<p>Es patógena debido a su capacidad de resistir a los fagositos por parte de los macrófagos en los pulmones</p>	<p>Tuberculosis pulmonar extrapulmonar</p>	<p>Tos persistente y fiebre</p> <p>Sudores nocturnos pérdida de peso</p>	<p>Malnutrición consumo de alcohol condiciones de vida en hacinamiento fumar personas con sistemas inmunológicos debilitados</p>	<p>Rifampicina</p> <p>Isoniazida</p> <p>pirazinamida</p>	

	<p>Su pared celular es rica en ácidos micólicos le da propiedades de resistencia a la desecación, protección contra ataques inmunológicos y resistencia a métodos comunes de tinción y desinfección</p>	<p>Orden: corynebacteriales familia: mycobacteriac e género: mycobacterium especie: mycobacterium tuberculosis</p>	<p>La bacteria se multiplica en ambientes de O₂ lo que explica su predilección por los pulmones que son ricos en O₂</p>		<p>Fatiga generalizada dolor en el pecho</p>		<p>Etambutol estreptomina</p>	
--	---	---	---	--	--	--	-----------------------------------	---

Bibliografía

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2014). *Microbiología (11ª ed.)*. Editorial Médica Panamericana.

Madigan, M. T., Martinko, J. M., & Bender, K. S. (2014). *Biología de los Microorganismos (14ª ed.)*. Pearson Educación.

Álvarez, M., & González, A. (2017). *Microbiología General (2ª ed.)*. Ediciones Pirámide.

