



Cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Gerardo Gordillo Pérez

Nombre del tema: Bacterias

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesus Maldonado Velasco

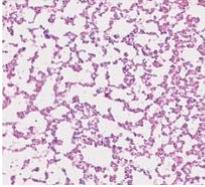
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Segundo

Lugar y Fecha de elaboración

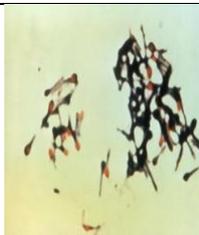
Comitán de Dominguez, Chiapas a 12 de febrero del 2025

Bacteria	Generalidades	Taxonomía	Patogenicidad	Patologías	Síntomas	Causas	Tratamiento	Imagen
Oxibioticas-Acetobacter	<p>Son capaces de soportar altas concentraciones de sacarosa, glucosa y fructosa.</p> <p>Toleran moderada a alta acidez, con un rango de pH entre 4 y 7.</p> <p>Las cepas que se utilizan para elaborar vinagre son más resistentes al pH ácido.</p> <p>Las células tienen forma de elipsoidal a bacilar y son rectas.</p>	Alphaproteobacteria Rhodospirillales Acetobacteraceae (ex Henrici 1939) Gillis y De Ley 1980	El género de bacterias Acetobacter no es patógeno, sino que es útil para la producción de vinagre.	No causa ninguna patología	No causa ningún síntoma	oxidar el alcohol, convirtiéndolo en ácido acético	No causa ninguna patología	 <p>Фиг. 2. Bacterium Pasteurianum. Уксанъ, по Гашеву.</p>

<p>Anoxibioticas- Solobacterium moreii</p>	<p>Es un bacilo Es de crecimiento lento Es difícil de identificar Es un microorganismo que coloniza principalmente el dorso de la lengua Es muy prevalente en casos de halitosis Es poco frecuente en individuos sin halitosis Forma parte de la microbiota oral y fecal Juega un papel en la halitosis</p>	<p>Solobacterium moorei Solobacterium Erysipelotrichia</p>	<p>puede ser un patógeno oportunista, causando bacteriemia, infecciones de herida u otros cuadros</p>	<p>Halitosis</p>	<p>Aliento desagradable persistente Sensación de boca seca Mal sabor en la boca Dolor en las encías o lesiones bucales Placa dental Saburra lingual, una capa blanquecina en la lengua</p>	<p>alimentos Productos a base de tabaco. No lavarse los dientes ni la boca. Sequedad en la boca. Medicamentos. Infecciones en la boca. Otras afecciones de la boca, la nariz y la garganta.</p>	<p>enjuague bucal que las elimine. También puede recomendarte un dentífrico que contenga un agente antibacteriano para eliminar las bacterias que causan la acumulación de placa.</p>	
--	---	--	---	------------------	--	---	---	---

					Cáseum, bolitas blancas en las amígdalas			
Oxibioticas facultativas-salmonellas	Es un bacilo Gram negativo Pertenece a la familia Enterobacteriaceae Es móvil gracias a la presencia de flagelos peritricos Vive en los intestinos de animales y humanos Se expulsa mediante las heces	Salmonella enterica subesp. enterica (subesp. I); antes Salmonella choleraesuis sub esp. enterica Salmonella enterica subesp. arizonae (subesp. IIIa); antes Salmonella choleraesuis sub esp. arizonae Salmonella enterica subesp. diarizonae (subesp. IIIb); antes Salmonella choleraesuis sub esp. diarizonae Salmonella enterica subesp. houtenae (subesp. IV);	La patogenicidad de la Salmonella se debe a su capacidad de engañar a las células del hospedador, su producción de toxinas y la presencia de islas de patogenicidad.	Salmonelosis	Fiebre Diarrea, que puede ser leve o grave y puede tener sangre Náusea Vómito Dolor de estómago Calambres en el estómago	La bacteria de la salmonella vive en el intestino de las personas, los animales y las aves. La mayoría de las personas se contagia de salmon	El tratamiento de la salmonella depende de la gravedad de la infección y de los síntomas.	

		<p>antes Salmonella choleraesuis sub esp. houtenae Salmonella enterica subesp. indica (subesp. VI); antes Salmonella choleraesuis sub esp. indica Salmonella enterica subesp. salamae (subesp .</p>				<p>ela por consumir alimentos o agua contaminados con heces.</p>		
<p>Aerobias- Mycobacterium tuberculosis</p>	<p>Es un bacilo gram positivo, ácido-alcohol resistente Es aerobio estricto, inmóvil y de crecimiento lento No forma esporas ni cápsulas Robert Koch lo descubrió en 1882, por lo que también se le conoce como</p>	<p>Formas adaptadas a humanos: M. tuberculosis sensu stricto y M. africanum Formas adaptadas a animales: M. bovis, M. caprae y M. pinnipedii que infectan animales domésticos y M. microti que afecta a cerdos</p>	<p>M. tuberculosis generalmente se transmite por el aire, a través de la inhalación de gotas de saliva con la bacteria. Una vez en la vía respiratoria, es engullido por macrófagos alveolares, sin embargo, es</p>	<p>Tuberculosis</p>	<p>Tos intensa que dura tres semanas o más Dolor en el pecho Tos con sangre o esputo Debilidad o fatiga</p>	<p>La tuberculosis es causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis, que se transmite de persona a</p>	<p>La tuberculosis se trata con antibióticos específicos, como isoniazida, rifampicina, pirazinamida y etambutol. El tratamiento debe tomarse</p>	

	"Bacilo de Koch"		capaz de resistir la digestión mediante la supresión de la maduración lisis, inhibición del estrés oxidativo, y, aquellas cepas más virulentas, de la apoptosis y autofagia.		Pérdida de peso Falta de apetito Escalofríos Fiebre Sudores nocturnos	persona por el aire.	por lo menos 6 meses.	
Anaerobias-clostridium	Presencia de endosporas Metabolismo anaerobio estricto Incapacidad para reducir sulfatos a sulfuros Pared celular gram positiva	Las especies más importantes son el Clostridium botulinum causante del botulismo, el Clostridium novyi, Clostridium septicum, Clostridium perfringens causantes de la gangrena gaseosa y Clostridium	La patogenicidad de Clostridium difficile (CD) se produce cuando se altera la microflora del colon y la bacteria produce toxinas. Estas toxinas pueden causar	Clostridium botulinum (de la palabra botulus, salchicha) es un organismo productor de una toxina alimenticia causante de botulismo, un desorden neurológico agudo potencialmente letal. Clostridium perfringens (llamado perfringens, literalmente "que	Espasmos musculares, especialmente en la mandíbula, la espalda, el abdomen y las	Cortes o heridas profundas, como los que ocurren cuando uno pisa un clavo Quemaduras	Inmunoglobulinas humanas antitetánicas Antibióticos Medicamentos para controlar los espasmos musculares	

		<p>dium tetani, del tétanos.</p>	<p>diarrea, colitis, o daños en el colon.</p>	<p>atraviesa" por estar asociado a una necrosis invasiva) causa un amplio rango de síntomas, desde intoxicación alimentaria hasta gangrena gaseosa. Es también causante de una enterotoxemia, frecuentemente hemorrágica en carneros (en especial corderos), novillos, ovejas y cabras.</p> <p>C. tetani (de tetani, que significa rigidez) es el organismo causante de tétano (trismo), caracterizada por una rigidez muscular excesiva.</p> <p>C. septicum (su nombre proviene de la palabra septicum, traducido como "putrefactor") es uno de los agentes etiológicos de la septicemia y</p>	<p>extremidades Dificultad para tragar Convulsiones Dolor de cabeza Fiebre y sudoración Rigidez muscular Hipertensión y ritmo cardíaco acelerado Babeo Micción o defecación incontr</p>	<p>o piel muerta Heridas contaminadas con suciedad, heces, tierra o saliva Lesiones por aplastamiento, avulsiones y heridas provocadas por proyectiles Pinchazos en la piel con agujas contaminadas</p>	<p>Reposo en cama Curación de la herida Vacunación antitetánica</p>	
--	--	----------------------------------	---	---	---	---	---	--

				<p>representa una elevada mortalidad. <i>C. sordellii</i>, nombrado así en honor al bacteriólogo Alfredo Sordelli quien lo aisló por primera vez. Puede formar parte de la flora genital femenina. Ha estado involucrado en casos de choque tóxico después del parto</p>	<p>olables</p>	<p>as, como las usadas para inyectarse drogas ilegales, tatuajes o perforarse el cuerpo (piercing)</p>		
--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

Referencias

www.wikipedia-tuberculosis.com

Clostridium. (s. f.). Wikipedia. Recuperado 14 de febrero de 2025, de <https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium>

Acetobacter. (s. f.). Wikipedia. Recuperado 14 de febrero de 2025, de <https://es.wikipedia.org/wiki/Acetobacter>