



MEDICINA HUMANA

Nombre del catedrático: Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del alumno: Arturo Rodríguez Ramos

Tema: “Estafilococos”

Materia: “Microbiología y parasitología”

Grado: “2”

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de marzo

<i>Proteína M ácido lipoteicoico</i>	<i>Exotoxinas estreptocócicas pirógenas</i>	<i>Estreptomici na O</i>	<i>Estreptomici na</i>	<i>Capsula</i>	<i>Neumolisina</i>	<i>Neuraminida sa</i>	<i>Faringitis estreptocócica</i>	<i>Impétigo</i>
<i>Es el que predomina y su biosíntesis es menos dependiente de las condiciones de crecimiento bacteriano, en comparación con los ácidos teicoicos.</i>	<i>Se han asociado a pirogenicidad, reacciones eritematosas, efectos inmunológicos y citotóxicos y son consideradas parte de la familia de los superantígenos</i>	<i>La mayoría de los estreptococos (bacterias que producen en humanos faringitis, escarlatina, y complicaciónes ms serias como fiebre reumtica y glomerulonefritis postestreptocica) producen una exotoxina llamada estreptolisina -O (SLO).</i>	<i>La estreptomicina se une a determinados componentes de la bacteria y hace que ésta produzca proteínas anómalas. Estas proteínas son esenciales para la supervivencia de la bacteria</i>	<i>Las cápsulas son sustancias fisiológicamente indiferentes, el principio activo se va a comportar igual en presencia o no de la cápsula, este es el modo ideal del comportamiento</i>	<i>Pneumolisina (o neumolisina). Desde el punto de vista fisiológico puede considerarse una toxina, ya que destruye la membrana de los glóbulos rojos y es la responsable de la hemólisis que se observa cuando se cultiva S. pneumoniae en medios con sangre y en ambiente de anaerobiosis.</i>	<i>Neuraminidasa (NA) reconoce la misma molécula que la hemaglutinina, el ácido siálico de la membrana celular. Pero realiza su función de manera opuesta, su papel es ayudar al virus a dejar la célula invadida.</i>	<i>La faringitis estreptocócica es una infección bacteriana que puede hacer que sientas dolor y picazón en la garganta. La faringitis estreptocócica representa solo una porción pequeña de los casos de dolor de garganta. Si no se trata, la faringitis estreptocócica puede causar complicaciones como inflamación del riñón y fiebre reumática.</i>	<i>El impétigo se caracteriza por la aparición de vesículas o ampollas en la piel, que al romperse originan costras de color miel (melicéricas).</i>

<i>Choque toxico</i>	<i>Fiebre reumática</i>	<i>Glomerulonefritis</i>	<i>Enfermedad neonatal</i>	<i>Endometritis</i>	<i>Infecciones de heridas</i>	<i>Infecciones de tracto urinario</i>	<i>Bacteriemia</i>	<i>Neumonía</i>
<p><i>Los síntomas del síndrome del choque tóxico varían de acuerdo a la causa subyacente. El síndrome de choque tóxico causado por Staphylococcus aureus tiene como síntomas principales: fiebre alta, presión sanguínea baja, malestar y confusión, que puede derivar al tiempo en estupor, coma y disfunción orgánica múltiple.</i></p>	<p><i>Los signos y síntomas de la fiebre reumática, que se producen a causa de la inflamación del corazón, las articulaciones, la piel o el sistema nervioso central, pueden incluir lo siguiente: #Fiebre Articulaciones dolorosas y sensibles, con mayor frecuencia en las rodillas, los tobillos, los codos y las muñecas Dolor en una articulación que migra a otra articulación Articulaciones rojas, calientes o inflamadas Protuberancias pequeñas e indoloras debajo de la piel Dolor.</i></p>	<p><i>La glomerulonefritis es una enfermedad caracterizada por inflamación intraglomerular y proliferación celular asociada con hematuria en cuya patogenia desempeñan un papel importante tanto los mecanismos de inmunidad celular como los mecanismos humorales.</i></p>	<p><i>Enfermedad genética en la que se encuentra limitada la reutilización de la vitamina B6 o biotina. Los síntomas característicos son convulsiones, alteraciones en la piel y caída de cabello.</i></p>	<p><i>Endometritis es la inflamación sistemática del endometrio, que es la capa de mucosa que cubre la cavidad uterina. Es la localización más frecuente de la infección puerperal y suele manifestarse hacia el 30 - 50 día del puerperio.</i></p>	<p><i>Esto incluye dolor, sensibilidad, enrojecimiento, hinchazón y calor. Estos signos y síntomas en el sitio de una herida ocurren incluso sin una infección. Sin embargo, una vez que surgen complicaciones como una infección, también puede haber síntomas adicionales. El objetivo siempre es prevenir una infección cuando ocurre una herida.</i></p>	<p><i>Las infecciones de las vías urinarias no siempre causan signos y síntomas, pero cuando lo hacen, estos pueden comprender: Necesidad imperiosa y constante de orinar Sensación de ardor al orinar Orinar frecuentemente en pequeñas cantidades</i></p>	<p><i>Origen de la bacteriemia, se consideraron 3 posibilidades: 1) nosocomial: cuando ésta no estaba presente en el momento del ingreso hospitalario y se adquirió después de 48 h de estancia en el hospital; 2) asociada a asistencia sanitaria utilizaron los criterios de Friedman 20 (se efectuó un estudio sobre las características</i></p>	<p><i>La neumonía es una infección en uno o en los dos pulmones caracterizada por la multiplicación de microorganismos en el interior de los alvéolos, lo que provoca que aparezca una inflamación con daño pulmonar. Puede estar causada por múltiples patógenos (bacterias, hongos y virus).</i></p>

Infecciones de la piel y tejidos blandos	Faringitis	Glomerulonefritis aguda	Infecciones piógenas	Infecciones piógenas caries (mutans)	Infecciones respiratorias altas	Abscesos	Infecciones de tejidos profundos	Pulmonía
<p>La celulitis es una infección de la piel que se caracteriza por dolor, enrojecimiento e hinchazón de la zona afectada de la piel. Una infección necrosante de tejidos blandos es una forma grave de la infección bacteriana de la piel.</p>	<p>Características de la Faringitis #1 Transmisión. Tanto las formas virales como bacterianas de faringitis son infecciosas. Los gérmenes que producen faringitis tienden a hallarse en la nariz y la garganta.</p>	<p>Los signos y síntomas de la glomerulonefritis incluyen: Orina color rosada o amarillada debido a la presencia de glóbulos rojos (hematuria) Orina con espuma debido al exceso de proteínas (proteinuria) Presión arterial alta (hipertensión)</p>	<p>Se caracteriza por la presencia de pus y los microorganismos que las producen se llaman piógenos. Formas básicas de la infección piógena: Absceso: Colección purulenta en cavidad no preexistente e Flemón: Supuración infiltrativa sin límites precisos</p>	<p>Streptococcus mutans: A bacteria that honours its name. Streptococcus mutans es un habitante de la microbiota oral que constituye la primera causa de caries dental 1 y de infecciones graves</p>	<p>Una infección respiratoria alta o infección de la vía respiratoria superior, es un término que incluye varias enfermedades infecciosas del tracto respiratorio superior: la rinosinusitis que afecta a la nariz y los senos nasales, la otitis media que afecta al oído medio, la faringitis que afecta a la faringe, la amigdalitis que afecta las amígdalas palatinas, la laringitis que afecta a la laringe.</p>	<p>Un absceso es una infección e inflamación del tejido del organismo caracterizado o por la hinchazón y la acumulación de pus. Puede ser externo y visible, sobre la piel, o bien interno. Cuando se encuentra supurado se denomina apostema.</p>	<p>Las características distintivas de la erisipela son los bordes indurados y bien definidos, ante todo a lo largo del surco nasogeniano, el rápido avance y dolor intenso</p>	<p>La pulmonía es una infección que inflama las bolsas de aire de uno o de ambos pulmones. Las bolsas de aire pueden llenarse de líquido o de pus (material purulento), lo que provoca tos con flema o pus, fiebre, escalofríos y dificultad para respirar. Diversos microorganismos, como bacterias, virus y hongos, pueden provocar la pulmonía.</p>