



Nombre de alumno: Carmen Yamileth López José

Nombre del profesor: Sarain Gumeta Moreno

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Microbiología y veterinaria

Grado: "1"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

RELACION HOSPEDERO BACTERIA, BACTERIAS DE INTERES VACTERINARIO E INTRODUCCIÓN A LA MIOLOGIA.

Es muy importante saber cuáles son alguna patogenicidad, paracitos, características de las bacterias y algunas clasificaciones a continuación hablaremos sobre cada uno de estos temas.

La patogenicidad y la virulencia es la capacidad de una agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptibles; no implica gravedad o severidad solo la habilidad de producirla, la virulencia es el grado de seriedad de una reacción patológica que una agente es capaz de producir independientemente del tipo de lesión de que se trate. En la relación interespecífica Huésped susceptible - Agente parasítico / simbiote / comensal, estos se exponen a un conjunto de factores (intrínsecos / extrínsecos) para que se desarrolle un proceso dinámico de relaciones microbianas de intercambio para la colonización de bacterias, hongos, protozoarios ciliados (simbiontes) y nematodos (comensal) que darán origen al establecimiento de la Microbiota Residente Normal / Microbiota Transitoria sobre superficies corporales del huésped en donde se establecen procesos reactivos metabólicamente complejos de intercambio y aprovechamiento que contribuyen a mantener un estado normal de salud.

Las estructuras bacterianas son factores patogénicos que favorecen los procesos de infección en la célula huésped del individuo animal o humano, las células bacterianas está estructurada de diferentes manera, membrana celular, pared celular, citoplasma, ribosomas, gránulo, vesículas, región nuclear o nucleoide, plásmido, flagelo, fimbrias, pili, capsula y mucoide.

La capsula también ofrece resistencia a la acción bactericida del complemento y de los anticuerpos séricos, el material capsular habitualmente es antigénico y la dirección serológica de las formas capsulares, es la base de la prueba de Quellung que puede ser utilizada para identificar o establecer subtipos de las importantes bacterias patógenas. La estructura básica de la pared celular de una bacteria Gram positiva es una capa gruesa de 15 a 80 nm, compuesto de cadenas de subunidades alternas de N-acetil glucosamina y acido de Nacetilmurámico.

También en la pared celular tenemos otro constituyente denominado Acido teicoico que son polímeros hidrosolubles que contienen residuos de ribitol o glicerol, unidos a enlaces fosfodiéster.

En la relación interespecífica huésped – agente parasítico, es necesario que exista un desequilibrio de los elementos de la triada epidemiológica: huésped, agente parasítico y ambiente, para que se desarrolle un estado de enfermedad.

Algunos de los factores de transmisión de la enfermedad es en el periodo en el que el animal es infectante, PI, estabilidad del agente, densidad de animales en la población, practicas de manejo, mecanismo de lucha frente a vectores y fómites, tienen la capacidad de albergar a un patógeno y permitir su desarrollo y una sensibilidad con capacidad de desarrollar signos de un patógeno, clasifican de acuerdo a la línea de transmisión los cuales son zoo antropozoonosis hombre al animal y anfixenosis hombre animal y viceversa.

La taxonomía es la ciencia de la clasificación y está constituida por dos subdisciplinas+, la identificación y la nomenclatura. En taxonomía microbiana es el concepto de cepa que, en general, no se utiliza en organismos superiores, debido a que los microorganismos se dividen por fusión binaria, una cepa es una población idéntica obtenida a partir de una sola célula. La taxonomía bacteriana convencional consiste en clasificar las bacterias mediante: Características morfológicas, Tipo de metabolismo, Características bioquímicas, Tolerancia a condiciones ambientales, Sensibilidad a los antibióticos, Patogenicidad, Relaciones simbióticas, Características inmunológicas, Hábitat de origen.

Para poder identificar un organismo se debe seguir una secuencia desde las características más generales a las más específicas mediante claves dicotómicas hasta llegar a definir la especie, esta metodología de identificación se emplea de rutina en microbiología clínica, pero a causa de la gran variabilidad y adaptación de los microorganismos en ambientes naturales resulta incompleta cuando se trabaja en condiciones de campo.

Genero Nocardiosis:

Enfermedad: Nocardiosis, animales susceptibles: bovino, equino, perro, gato y el humano

Lesiones: La N. Asteroides produce una Nocardiosis visceral debido a la formación de lesiones granulomatosas en los pulmones, ganglios, glándulas mamarias, cerebro y piel. También producen supuraciones crónicas ocasionando mastitis e infecciones mamarias sépticas. La N. Farcínica: es el causante del Lamparón bovino

Muestras: Pus, fragmentos de órganos con las lesiones granulomatosas, leche de las infecciones mamarias.