

Pasteurella es un género de bacterias Gram negativas, muy pequeños y con forma de cocobacilos aunque tienden a ser un poco pleomórficos. Estos microorganismos son inmóviles, aerobios o anaerobios facultativos, catalasa, oxidasa, capsulados, no esporulan, y son indol, algunas especies son hemolíticas.

El hábitat de estos microorganismos puede ser el medio ambiente en general, pero más frecuentemente forman parte de la microbiota de la región nasofaríngea en distintas especies domésticas.

Los medios de cultivo para este género son el agar-sangre (donde da hemolítica) y agar-chocolate. En el BHI da una característica especial, y es que esta colonia da colonias grises, mucoides y un olor característico

La Pasteurella multocida es frecuentemente causa de neumonía como infección secundaria a algún otro patógeno respiratorio (neumonía enzoótica, PRRS, gripe)

Los microorganismos del género Pasteurella tienen un amplio espectro de huéspedes y causan enfermedades epidémicas y septicémicas en animales domésticos, pájaros y hasta en el hombre.

La primera contribución importante sobre las pasterelas fue aportada por Bollinger en 1878. Mientras que el germen del cólera aviar fue descrito por Rivolta en 1877. No obstante, la descripción más completa del Cólera de las gallinas la hizo Louis Pasteur en 1880. En EE.UU. observaron el germen, Salmón y Smith en 1880. Davaine y Gafky y en 1881, describieron el agente de la septicemia del conejo y Loeffler y Schütz estudiaron y describieron el germen de la septicemia porcina en 1882.

En el año 1885, Kilt realizó un estudio comparativo de los gérmenes productores de cólera aviar, septicemia del conejo, cerdo, animales de caza y bovinos, y llegó a la conclusión de que eran idénticos por lo que lo designó Bacterium bipolare maltocidum y en 1886, Hueppe notó la semejanza de las enfermedades inducidas por estos gérmenes ovoides y bipolares, y las denominó con el nombre de septicemias hemorrágicas.

Luego [[Galtier] comprobó una especie del germen en la oveja en 1887, Lignieres en el caballo en 1897. Mucho más tarde, en 1926, Meyer y Batcelder aislaron una cepa causante de la septicemia en ratas.

## **Pasterelas**

## TUBERCULOSIS

La tuberculosis (TB) es una infección bacteriana causada por un germen llamado *Mycobacterium tuberculosis*. La bacteria suele atacar los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo. La TB se disemina a través del aire, cuando una persona con TB pulmonar tose, estornuda o habla.

Enfermedad bacteriana infecciosa, potencialmente grave, que afecta principalmente a los pulmones.

La bacteria que ocasiona la tuberculosis se propaga cuando una persona infectada tose o estornuda. La mayoría de las personas infectadas con la bacteria que causa la tuberculosis no tienen síntomas. Cuando hay síntomas, generalmente incluyen tos (algunas veces con sangre), pérdida de peso, sudores nocturnos y fiebre.

El tratamiento no siempre es necesario para quienes no presentan síntomas. Los pacientes con síntomas activos requerirán un largo proceso de tratamiento con varios tipos de antibióticos.

La tuberculosis es causada por bacterias que se contagian de persona a persona a través de gotitas microscópicas diseminadas en el aire. Esto puede suceder cuando una persona con la forma activa de la tuberculosis no tratada tose, habla, estornuda, escupe, se ríe, o canta.

examen al microscopio y un cultivo microbiológico de los fluidos corporales como las expectoraciones. Es, tal vez, la enfermedad infecciosa más prevalente del mundo. Considerando su forma latente, en la cual no presenta síntomas, se estima que afecta al 33 % de la población mundial.<sup>3</sup> Es la segunda causa global de muerte, y la primera entre las enfermedades infecciosas.<sup>4567</sup>

Otras micobacterias, como *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium africanum*, *Mycobacterium canetti* y *Mycobacterium microti* pueden causar tuberculosis, pero todas esas especies no suelen hacerlo en un individuo sano.

Los síntomas de tuberculosis son: tos crónica con esputo sanguinolento, fiebre, sudores nocturnos y pérdida de peso. La infección de otros órganos causa una amplia variedad de síntomas.

El diagnóstico se basa en la radiología (radiografías torácicas), una prueba de la tuberculina cutánea y análisis de sangre, así como un

**HOJA DE PRESENTACION**

---

**NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ**

**NOMBRE DEL CATEDRÁTICO: MVZ. SERGIO CHONG VELASQUEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO**

**NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: UDS. UNIVERSIDAD DEL SURESTE**