

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA
HERNANDEZ BARRIOS ALEXIS HAIR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LAS BACTERIAS TIENEN MECANISMOS DE PATOGENICIDAD QUE SON ESPECIFICOS Y EMERGEN AL SUPERAR LAS DEFENSAS DEL HOSPEDERO, UN MICROORGANISMO PATOGENO ES CAPAZ DE CAUSAR DAÑO EN CUALQUIER NIVEL EN UN ORGANISMO HOSPEDERO SUCEPTIBLE.

LA VIRULENCIA ES UNA MEDIDA CUANTITATIVA DE LA PATOGENICIDAD Y SE MIDE POR NUMERO DEL MICROORGANISMO QUE NECESITA PARA CAUSAR UNA ENFERMEDAD ESTO PROVOCA FACTORES PATOGENICOS QUE FAVORECEN LOS PROCESOS DE INFECCION EN LA CELULA HUESPED DEL INDIVIDUO YA SEA ANIMAL O HUMANO.

LOS FACTORES DE VIRULENCIA TIENEN A SU FAVOR A LOS PATOGENOS EN LA INVACION Y LA RESISTENCIA EN LAS DEFENSAS DEL HUESPED. EN LAS PUERTAS DE ENTRADA SON LAS MUCOSAS, LA PIEL Y EL DEPOSITO DIRECTO BAJO LA PIEL DESPUES DE HABER INVADIDO E INGRESADO EN EL CUERPO DE LAS BACTERIAS NO CAUSAN MANIFESTACIONES EN LA APARICION DE LA ENFERMEDAD DEPENDE DE MUCHOS FACTORES QUE PUEDEN LLEVAR A ELLO.

LA ADHERENCIA PERMITE A LOS MICROORGANISMOS ENTRAR A LOS TEJIDOS QUE DETERMINAN LA ADHERENCIA, ESTOS SE ENCUENTRAN EN LAS ADHESIVAS MOLECULAS MICROBIANAS QUE MEDIAN LA UNION DE LAS CELUAS Y LOS RECEPTORES DEL HUESPED A LOS CUALES SE UNEN LAS MOLECULAS.

MECANISMOS DE DEFENSA DEL HOSPEDERO SON FUNDAMENTALES PARA CAUSAR LA ENFERMEDAD YA QUE DESEQUILIBRAN EL AGENTE, HOSPEDERO HAMBIENTE PARA QUE SE LOGRE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD , AL INIICIO EL AGENTE INFECCIOSO TIENE QUE TRANSPORTARSE DE UN HOSPEDERO A OTRO LOGRAR SOBREVIVIR DESPUES DE DEBE ADHERIRSE, MULTIPLICARSE, ATRAVESAR LAS BARRERAS Y SOBREVIVIR A ELLAS POR UN TIEMPO CORTO PARA CAUSAR DAÑOS Y LESIONES EN EL HOSPEDERO HASTA COMPLETAR SU CICLO DE VIDA.