

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Microbiología

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

MICROBIOLOGIA

Docente:

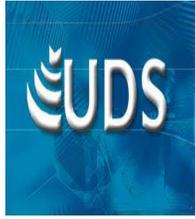
FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

12 de abril del 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

MICROBIOLOGIA

Docente:

FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

ENSAYO

INTERFERON

El interferón es un grupo de proteínas señalizadoras producidas y que son secretadas por las células anfitrionas que es como respuesta a los diversos patógenos como son los virus, bacterias, parásitos y células tumorales ya que por lo que generalmente una célula infectada por un virus que es secretadas por los interferones ya que están generando una activación en las defensas antivirales. Los interferones son las glicoproteínas que pertenecen a las grandes clases de proteínas conocidas como citosina, cómo las moléculas empleadas para la comunicación entre las células para desencadenar las defensas protectoras de los sistemas inmunitarios ya que participan en la erradicación de patógenos y estos obtienen su nombre por su capacidad de interferir con la replicación viral. Al proteger las células infecciosas virales con las que los interferones tienen también varias funciones como activan células del sistema inmune, como las células asesinas naturales y los macrófagos son las que incrementan las defensas del hospedador ya que regula el incremento de las presentaciones de antígeno a través del aumento en la expresión de los antígenos del complejo mayor de histocompatibilidad y algunas de las reacciones o de los síntomas de las infecciones, tales como la fiebre, dolor muscular y son síntomas similares de la gripe.

EL NOMBRE

Los interferones recibe su nombre ya que es el encargado de interferir la replicación de los virus de las células hospedadoras y estas se unen a receptoras en las superficies de las células infectadas ya que están activando diferentes vías de señalización en las que participan diversas proteínas antivirales y para impedir la replicación de una amplia variedad de virus de ARN Y ADN. Las funciones que se activan células inmunes, como los macrófagos y las células NK estas incrementan el reconocimiento de células cancerígenas o infecciones, al dinamizar la presentación de antígenos a los linfocitos T. los interferones de tipo 1 se producen cuando el cuerpo reconoce que un virus lo han invadido y estos son producidos por fibroblastos y monocitos. Los interferones gamma o conocidos como tipo 2 estos son liberados por los linfocitos T colaboradores de tipo 1.

INMUNEST

Este es un producto biológico derivado de animales que son lizados por lo que es denominado como extracto de leucocito dializado y estas se componen de al menos 200 partículas diferentes. la regulación de la inmunidad es principalmente la de tipo celular al influenciar directamente la actividad de las subpoblaciones de los linfocitos T. el ELD es un potente agente profiláctico y terapéutico, ya que restaura e induce la actividad inmunológica