

## HOJA DE PRESENTACION

---

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO: MVZ. FRANCISCO DAVID MORALES

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: UDS. UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Inmunoestimulante e inmunoterapia

### INMUNOESTIMULANTES

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) causan el 19% de todas las muertes en los niños menores de cinco años de edad, principalmente en países de ingresos bajos de África, Asia y Latinoamérica en los países de ingresos altos, las infecciones respiratorias agudas son una de las enfermedades más frecuentes, y causan el 20% de las consultas médicas, el 30% de los días de ausencia del trabajo y el 75% de las prescripciones de antibióticos en los EE.UU, el costo total de las IRA víricas no relacionadas con la gripe es de alrededor de 40 mil millones de dólares anuales, mientras que el costo correspondiente a la gripe es de 87,1 mil millones de dólares los principales síntomas y signos del la IRA incluyen estornudos, goteo nasal, dolor de garganta, tos y malestar los niños que viven en comunidades rurales y no asisten a guarderías sufren unos siete episodios de IRA en el primer año de vida; ocho IRA por año de uno a cuatro años; seis por año de cinco a nueve años; y cinco por año de 10 a 19 años. Los niños expuestos a factores de riesgo, como la asistencia a guarderías, el hacinamiento, el contacto con hermanos mayores, el humo del tabaco en casa y la falta de lactancia materna, pueden sufrir más IRA.

### INMUNOTERAPIA

La inmunoterapia, también denominada terapia biológica, es un tipo de tratamiento para el cáncer que estimula las defensas naturales del cuerpo a fin de combatir el cáncer. Utiliza sustancias producidas por el cuerpo o fabricadas en un laboratorio para mejorar o restaurar la función del sistema inmunitario. La inmunoterapia puede actuar:

- Al detener o retrasar el crecimiento de las células cancerosas.
- Al impedir que el cáncer se disemine a otras partes del cuerpo.
- Al ayudar al sistema inmunitario para que funcione mejor a la hora de destruir las células cancerosas.

Cuando el sistema inmunitario del cuerpo detecta algo nocivo, produce anticuerpos los anticuerpos son proteínas que combaten las infecciones.

Los anticuerpos monoclonales son un tipo específico de terapia que se fabrica en un laboratorio. Se pueden utilizar de diversas maneras. Por ejemplo, los anticuerpos monoclonales se pueden usar como terapia dirigida para bloquear una proteína anormal en una célula cancerosa los anticuerpos monoclonales también se pueden utilizar como una inmunoterapia por ejemplo, algunos anticuerpos monoclonales atacan a proteínas específicas de las células cancerosas estos señalan las células para que el sistema inmunitario pueda encontrarlas y destruirlas otros tipos de anticuerpos funcionan liberando los frenos del sistema inmunitario a fin de que este pueda destruir las células cancerosas las vías PD-1/PD-L1 y CTLA-4 son cruciales para la capacidad del sistema inmunitario de controlar el crecimiento del cáncer.