



Nombre del alumno:

Cesar Enrique Utrilla Dominguez

**Nombre del profesor: Dr. Aguilar
Ocampo Cristian Jonathan**

Infografía

Infectología

Grado: 6°

Grupo: A

**Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de
marzo del 2024**

MECANISMOS DEFENSIVOS

fase de colonización

integridad de la piel y mucosas

factores mecánicos

PH

anticuerpos de superficie

respuesta inmunitaria
reacción inflamatoria

antigenos de histocompatibilidad

respuesta de la fase aguda

FASE DE DISEMINACIÓN

la piel y mucosas son las primeras barreras defensivas, que impiden no solo la implantación sino que mantienen la colonización de microbios comensales.

piel intacta constituye una barrera muy efectiva a la penetración microbiana.

la motilidad intestinal es un factor importante para controlar la flora ya que las bacterias depositadas en la luz intestinal junto con un marcador no absorbible desaparecen a la misma velocidad

el ácido clorídrico del estómago es la barrera que detiene la mayoría de las bacterias presentes en los alimentos y bebidas contaminadas.

en las mucosas existe un sistema inmunitario que produce una clase especial de IgA, la IgA secretoria, la cual muestra una estructura más compleja que la IgA sérica.

la resistencia a las infecciones puede ser de base inespecífica y no inducible.

Es característica de todos los metazoarios el responder a la introducción de cuerpos extraños viables o inertes con la movilización de células funcionalmente capacitadas para englobar partículas o células.

El conocimiento de este fenómeno proviene de estudios experimentales de trasplantes de tejidos. Así, si un ratón A recibe un injerto cutáneo B, rechazará el injerto; en este caso se demostrará en él la presencia de anticuerpos específicos y células citotóxicas que puedan destruir a las células del ratón A.

En respuesta a una agresión microbiana, ya sea local o sistémica, se desarrolla en el huésped una serie de eventos estereotipados no específicos del antígeno desencadenante, que en conjunto se denomina respuesta de fase aguda.

Los estreptococos, los neumococos, el virus de la varicela y los meningococos, por citar unos cuantos, se implantan y reproducen inicialmente en la parte alta del aparato respiratorio.

Infectología clínica Kumate – Gutiérrez decimoséptima edición, Onofre Muñoz, José Ignacio Santos Preciado, Fortino Solorzano Santos, Ma. Guadalupe Miranda Novales