



Mi Universidad

Ensayo

<i>Nombre del Alumno</i>	<i>Pilar del Roció González Aguilar</i>
<i>Nombre del tema</i>	<i>mapa conceptual</i>
<i>Parcial</i>	<i>I</i>
<i>Nombre de la Materia</i>	<i>fisiopatología</i>
<i>Nombre del profesor</i>	<i>Felipe Antonio Morales</i>
<i>Nombre de la Licenciatura</i>	<i>Enfermería general</i>
<i>Cuatrimestre</i>	<i>4</i>

Sistema inmune.

Las respuestas inmunitarias

Mecanismos de la inmunidad humana pueden ser agrupados

La piel, la córnea y las mucosas de los aparatos respiratorio, digestivo y urogenital constituyen una barrera física que es la primera línea de defensa del cuerpo

Rotura de las barreras anatómicas

Innato

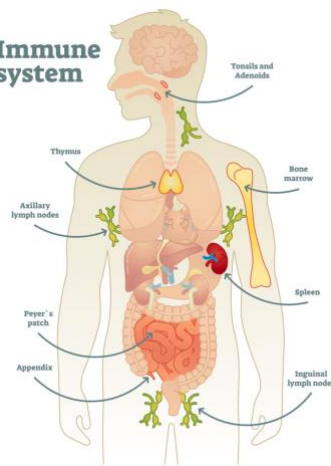
Adquirida

La inmunidad adquirida requiere la exposición previa a un antígeno para ser completamente eficaz y requiere tiempo para desarrollarse después del encuentro inicial con un nuevo invasor

Un sistema general del organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo.

“sistema de las defensas”

Immune system



Los leucocitopolimorfonucleares y las células mononucleares liberan mediadores inflamatorios.

Células del sistema inmunitario innato



Distingue lo propio de lo ajeno y elimina del cuerpo las moléculas y las células ajenas potencialmente nocivas

Puede reconocer y destruir células anormales derivadas de los tejidos del huésped.

Las células fagocitarias ingieren y destruyen los antígenos invasores

Las células naturales killer matan células infectadas por virus y algunos tumores.

El sistema recuerda las exposiciones pasadas y es específica de antígeno

Hipersensibilidad.

El organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe como una sustancia extraña.

Hipersensibilidad de tipo I

Alergenos

Patologías alérgicas



Tipos de hipersensibilidad

Tipo II
Tipo III
Tipo IV

Atopia

Condición
predisponente al
desarrollo de
enfermedades

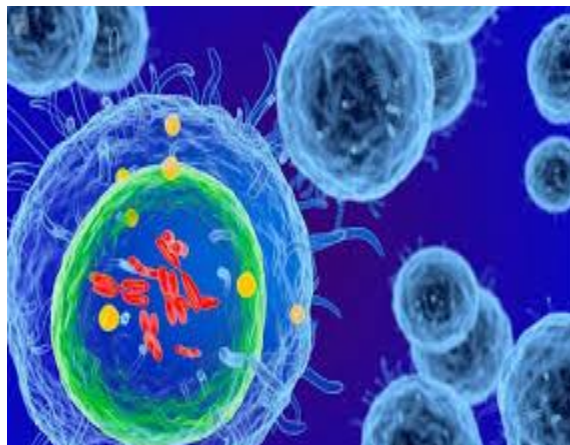
Autoinmunidad.

Proceso autoinmune

La respuesta inmunitaria en una enfermedad autoinmune es similar a la que se desarrolla frente a infecciones, con la excepción de que la diana de la respuesta es, en este caso, algún antígeno propio

El sistema inmunológico defiende al cuerpo contra infecciones y algunas otras enfermedades.

Cada individuo posee una base o background genético que le confiere susceptibilidad o protección ante ciertas enfermedades, pero esta condición no es suficiente por si sola, para el inicio y desarrollo de la enfermedad



El proceso autoinmune

Los trastornos autoinmunes suelen cursar clínicamente con periodos de recidivas (brotes) y remisiones

Un estímulo continuo proinflamatorio, causante de la enfermedad, por otro lado, mecanismos antiinflamatorios que tratan de controlar este proceso

Immunodeficiencia.

