

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

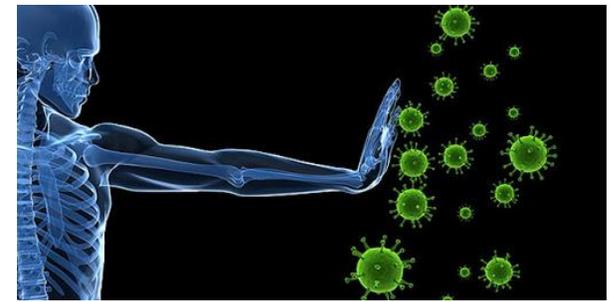
DOCENTE: DR MANUEL EDUARDO LÓPEZ GÓMEZ

ALUMNO: MARCOS GONÁLEZ MORENO

SEMESTRE Y GRUPO: 3°A

TEMA: “RESPUESTA INMUNE Y SUS ALTERACIONES”

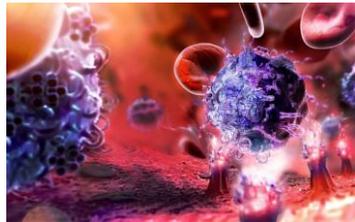
RESPUESTA INMUNE Y SUS ALTERACIONES



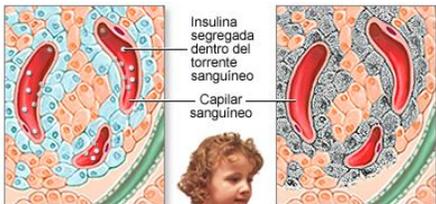
La respuesta inmunitaria es ineficaz debido a alteraciones de los componentes de las defensas inmunitarias:

AUTOINMUNIDAD

El sistema inmunológico comete un error y ataca los tejidos o los órganos del propio cuerpo



La diabetes tipo 1 es un ejemplo de enfermedad autoinmune, en la que el sistema inmunológico destruye las células del páncreas que producen insulina.



■ Células productoras de insulina

■ Células productoras de insulina destruidas



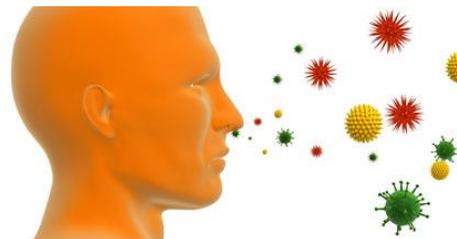
ADAM

HIPERSENSIBILIDAD (ALERGIAS)

Son respuestas inadecuadas del sistema inmunitario a una sustancia que en condiciones normales es inofensiva

El sistema inmunitario puede reaccionar de forma exagerada al exponerse a determinadas sustancias (alérgenos) presentes en el entorno, en los alimentos o en algunos fármacos, que son inocuas para la mayoría de las personas

Las reacciones anafilácticas son reacciones alérgicas repentinas, generalizadas, potencialmente graves y con riesgo de muerte.



INMUNODEFICIENCIAS

sistema inmunitario, que resulta en la aparición y en la recidiva de infecciones con una frecuencia mayor de lo habitual, además de ser más graves y de mayor

Influyen en la capacidad del sistema inmunitario para defender al organismo de la invasión o del ataque de células extrañas o anómalas (como bacterias, virus, hongos y células cancerosas).

Primarias: dichas enfermedades suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios.

Secundarias: suelen aparecer a una edad más avanzada y, por lo general, son consecuencia de la administración de ciertos medicamentos o de otro trastorno, como la diabetes o el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Son más frecuentes que las primarias