

NOMBRE DEL ALUMNO: MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA

NOMBRE DEL TEMA: CONCEPTOS DE INMUNOLOGIA Y ALERGOLOGIA

PARCIAL 1

NOMBRE DE LA MATERIA: INMUNOALERGIAS

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. JULIO ANDRES

BALLINAS GOMEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

SEMESTRE 8

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS A 06 DE MARZO DEL 2024

INMUNOLOGÍA:

**SISTEMA
INMUNOLÓGICO:**

Es el sistema biológico encargado de proteger al cuerpo contra enfermedades y sustancias extrañas. Está compuesto por células, tejidos y órganos especializados.

**INMUNIDAD
INNATA:**

Es la respuesta inmediata y no específica del cuerpo ante patógenos. Incluye barreras físicas, como la piel y las mucosas, así como células como los macrófagos y los neutrófilos.

**INMUNIDAD
ADAPTATIVA:**

Es una respuesta específica del sistema inmunológico a un antígeno particular. Incluye la inmunidad celular, mediada por linfocitos T, y la inmunidad humoral, mediada por linfocitos B y la producción de anticuerpos.

ANTÍGENO:

Es una sustancia que puede ser reconocida por el sistema inmunológico y provocar una respuesta inmunitaria.

ANTICUERPO:

También conocidos como inmunoglobulinas, son proteínas producidas por el sistema inmunológico en respuesta a la presencia de un antígeno. Los anticuerpos se unen a los antígenos y pueden neutralizarlos, marcarlos para su destrucción por células fagocíticas o activar la cascada de complemento.

ALERGOLOGÍA:

ALERGIA:

Es una reacción exagerada del sistema inmunológico a sustancias normalmente inofensivas, como polen, ácaros del polvo, alimentos o medicamentos. La reacción alérgica puede ser leve, moderada o grave, y en algunos casos puede ser potencialmente mortal.

IGE (INMUNOGLOBULINA E):

Es un tipo de anticuerpo asociado con las respuestas alérgicas. La IgE se une a los mastocitos y basófilos, desencadenando la liberación de histamina y otros mediadores que causan los síntomas alérgicos.

PRUEBAS CUTÁNEAS

Son pruebas utilizadas para diagnosticar alergias. Consisten en la aplicación de pequeñas cantidades de alérgenos en la piel y observar la reacción de la misma.

ANAFILAXIA:

Es una reacción alérgica grave y potencialmente mortal que puede afectar a varios sistemas del cuerpo. Los síntomas incluyen dificultad para respirar, hinchazón de la garganta, caída repentina de la presión arterial y pérdida del conocimiento.

TRATAMIENTO DE LA ALERGIA:

Puede incluir antihistamínicos para controlar los síntomas, corticosteroides para reducir la inflamación, inmunoterapia (vacunas contra la alergia) para aumentar la tolerancia a alérgenos específicos, y medidas de evitación para minimizar la exposición a los alérgenos desencadenantes.

