

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

KEYLA ELIOENAI LOPEZ VAZQUEZ

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

LIC. MARTHA PATRICIA MARIN LOPEZ

**LICENCIATURA:**

LIC. ENFERMERÍA

**MATERIA:**

FISIOPATOLOGÍA

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:**

4° CUATRIMESTRE, SEMIESCOLARIZADO

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:**

Cuadro sinóptico: UNIDAD I “DEFINICIONES”

UNIDAD I "DEFINICIONES"

Necrosis

Muerte de la célula

Consecuencia de una lesión celular masiva

Forma no fisiológica

Es desencadenado por toxinas, hipoxia severa, agresión masiva

Muerte accidental  
Respuesta inflamatoria  
Sin gasto de energía  
Edema  
Patológica

Apoptosis

Muerte de la célula

No inflamatorio, dependiente de la energía celular

No responde a los mecanismos homeostáticos

Papel crucial en el desarrollo y en la homeostasis de los tejidos

Sin respuesta inflamatoria  
Muerte celular programada  
Retracción

Hipersensibilidad

Reacción inmunitaria causando trastornos, incomodidad y a veces, la muerte súbita

Afectan a la piel.

Erupción: enrojecimiento  
Textura: hinchazón  
Hipersensibilidad: reacción alérgica

Se producen con mayor frecuencia en los niños

auto-inmunidad

Sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos

Enfermedad autoinmune

Ejemplo

Enfermedad celíaca, la diabetes mellitus tipo 1, sarcoidosis

Las enfermedades autoinmunes a menudo se tratan con esteroides

Inmunodeficiencia

El sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde

Causan a las personas afectadas padecer infecciones y una mayor prevalencia de cáncer

Tipos

Primarias o congénitas y secundarias o adquiridas

Antígeno

Es una sustancia que provoca la formación de anticuerpos

Sustancia que puede provocar una respuesta inmune

Sustancia que no se encuentran usualmente en el cuerpo

Ejemplo

Proteínas, polisacáridos y ácido nucleicos

UNIDAD I "DEFINICIONES"

Anticuerpo

Sustancias segregada por los linfocitos de la sangre

Combate una infección de virus o bacterias, que afecta el organismo

Conocidos como inmunoglobulinas, son un grupo de moléculas séricas que producen, los linfocitos B

Función

Consiste en unirse al antígeno y presentarlo a células efectoras del sistema inmune

Células B

Son partes del sistema inmunitario

Se forman a partir de las células madre en la médula ósea

También llamados

Linfocitos B

Producen anticuerpos contra los patógenos invasores, como los virus

Células T

Tipo de glóbulo blanco

Función

Protegen al cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer

También llamados

Linfocitos T

Tipos

De memoria  
Reguladores  
Natural killers

PCR

Reacción en cadena de la polimerasa

Es una técnica de laboratorio utilizada para amplificar secuencias de ADN

Función

Obtener un gran número de copias de un fragmento de ADN particular

Identifica con una probabilidad muy alta, virus o bacterias causantes de una enfermedad

Inmunidad innata

Sistema de defensas

Se originan en el desarrollo embriológico del individuo

Independencia de la presencia de antígenos

Barrera que impide que materiales dañinos ingresen en el cuerpo

Inmunidad humoral

Principal mecanismo de defensa

Contra los microorganismos extracelulares y sus toxinas

Forman células plasmáticas