



**Nombre de alumno: Yoli Melina  
Escobedo Montejo**

**Nombre del profesor: Martha Patricia  
Marín López**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Fisiopatología I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4to. Cuatrimestre**

**Grupo: C**

Frontera Comalapa Chiapas a 16 de septiembre de 2020.

NECROSIS Y  
APOPTOSIS

Necrosis

Es un tipo de muerte celular que es producida por consecuencia de una lesión celular masiva, seta ocurre de forma aguda, por una forma no fisiológica.

Apoptosis

Es la muerte celular que consta de un mecanismo más refinado, no inflamatorio, dependiente de la energía celular. Este es utilizado por organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias.

Características  
de la  
inflamación

- Calor: se debe al aumento de la vascularización en la zona de la lesión.
- Tumor: debido a la producción de edema y por el exudado líquido.
- Rubor: es causado por motivo de la vasodilatación que se extiende a los capilares provocando un aumento del flujo sanguíneo.
- Dolor: las fibras nerviosas son las principales causantes del dolor, ya sea por la compresión física, por presencia de edema o por irritación química.
- Impotencia funcional.

Fisiopatología  
de la  
inflamación

Es una respuesta del organismo de carácter protector que tiene como objetivo librar al organismo de la causa de la lesión. Causante de la vasodilatación y aumento de la permeabilidad.

- **HIPERSENSIBILIDAD.**

Se refiere a una reacción inmunitaria que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y algunas veces la muerte. Para que el cuerpo presente algunas de las reacciones de hipersensibilidad se requiere que el individuo haya sido sensibilizado, es decir, que al menos una vez haya estado expuesto a los antígenos.

- **AUTOINMUNIDAD.**

Es el sistema de respuesta inmune de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos. La autoinmunidad tiene un papel en permitir una respuesta inmune rápida ante las etapas iniciales de una infección.

- **INMUNODEFICIENCIA.**

Es un estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde dejando al organismo vulnerable a cualquier infección, estas pueden ser congénitas o adquiridas.

- **ANTÍGENO.**

Es un agente infeccioso externo puede ser virus o bacteria al cual el sistema inmunológico lo reconoce como cuerpo ajeno

- **ANTICUERPO.**

Son proteínas producidas por los linfocitos en respuesta a la entrada de antígenos al organismo la función del anticuerpo se basa en unirse al antígeno para ayudar a destruirlo.

- **CÉLULAS B.**

Es un tipo de célula que cumple diversas funciones en el mantenimiento de la inmunidad del organismo, mediante la producción de anticuerpos.

- **CÉLULAS T.**

Son un tipo de células llamadas linfocitos de clase T las cuales son las encargadas de enviar señales químicas llamadas citosinas que alertan a linfocitos de la clase B para que produzcan anticuerpos.

- **PCR (Cadena de Polimerasa Reversa).**

Es una reacción enzimática la cual amplifica una secuencia de ADN, para ello la reacción aprovecha las actividades de las enzimas de ADN

- INMUNIDAD INNATA.

Es un tipo de inmunidad la cual produce respuestas rápidas ante la presencia de microorganismos antes de que se desarrolle la infección.

- HUMORAL.

Es un mecanismo de defensa del organismo el cual ataca los microorganismos extracelulares y sus toxinas.