

**Nombre del alumno:**

Ingrid Karen Morales Morales

**Nombre del profesor:**

Dra. Martha Patricia Marín

**Licenciatura:**

Enfermería, Grupo "B", 4to Cuatrimestre - Domingo

**Materia:**

Bioestadística

**Nombre del trabajo:**

Cuadro Sinóptico del tema:

“ Definición de: Necrosis, Apoptosis e Inflamación, Hipersensibilidad”

**D  
E  
F  
I  
N  
I  
C  
I  
O  
N  
E  
S**

**MUERTE CELULAR**

**NECROSIS**

Se produce como consecuencia de una lesión celular masiva .Ocurre de manera aguda, por una forma no fisiológica, mediante una agresión que causa lesión en una porción importante del tejido

Por ejemplo en el centro de un tejido infartado en un área de isquemia o en la zona de una lesión por toxinas

**APOPTOSIS**

Es un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada que minimiza el daño de las células vecinas

Es un proceso genéticamente programado, que puede volverse dañino si no está controlado y no responde a los mecanismos homeostáticos

**ADAPTACION**

Es un cambio que se produce en la célula, ya sea en el número, tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funciones producto de una respuesta a modificaciones en el medio del hábitat celular

Una mala adaptación a este medio puede producir los siguientes casos de alteraciones celulares

**ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO CELULAR:**

Agenesia, Aplasia, Atresia, Hipoplasia, Estenosis, Ectopia, Atrofia, Hipotrofia, Hipertrofia, Hiperplasia

**ALTERACIONES DE LA DIFERENCIACION CELULAR:**

Metaplasia. Displasia, Neoplasia

**INFLAMACION**

Es fundamentalmente una respuesta de carácter protector y tiene como objetivo librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular

Las características principales de la inflamación son:

- CALOR**
- TUMOR**
- RUBOR**
- DOLOR**
- IMPOTENCIA FUNCIONAL**

.El calor y el tumor es debido al aumento de la vascularización en la zona de la lesión de edemas. La tumefacción, además, por el exudado líquido y la producción

.Las participaciones de las fibras nerviosas ocasionan el dolor, ya sea por compresión física, por el edema o por irritación química, causada por las sustancias liberadas

.Después de unos segundos de vasoconstricción arterial, se produce vasodilatación, que se extiende a los capilares, aumentando el flujo sanguíneo, responsable del enrojecimiento (Rubor) e incremento del calor en la zona de la lesión, lentitud o retraso de la circulación por aumento en la permeabilidad de la microvasculatura

D  
E  
F  
I  
N  
I  
C  
I  
O  
N  
E  
S

**HIPERSENSIBILIDAD**

Clásicamente se refiere a una reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces, la muerte súbita

Los trastornos de hipersensibilidad y los trastornos cutáneos inflamatorios son causados por reacciones del sistema inmunitario que afectan la piel

**AUTOINMUNIDAD**

Es el sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos

Cualquier enfermedad que resulte de una respuesta inmune tan aberrante se denomina "enfermedad inmune"

Ejemplos: Enfermedad celiaca, DMT 1, sarcoidosis, lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoide, entre otras

**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 la infección

Existen dos tipos:  
Inmunodeficiencias primarias o congénitas  
Inmunodeficiencias secundarias o adquiridas

Clasificación de las inmunodeficiencias según la OMS  
Carencia de linfocitos B  
Carencia de linfocitos T  
Carencia de linfocitos B y T  
Disfunciones de los fagocitos  
Carencia en el sistema del complemento

**INMUNIDAD INNATA**

Es un sistema de defensa con el cual nacemos y que nos protege contra todos los antígenos

Consiste en barreras que impiden que los materiales dañinos ingresen en el cuerpo. Estas barreras forman la primera línea de defensa en la respuesta inmunitaria

**INMUNIDAD HUMORAL**

Es el sistema inmune específico para eliminar patógenos extracelulares y evitar la diseminación de los intracelulares

Ello se consigue mediante la producción de grandes cantidades de anticuerpos específicos frente a cada agente foráneo

**ANTIGENO**

Se define como a cualquier molécula que los mecanismos de defensa identifiquen como extraños a nuestro organismo

Es una sustancia que al ser introducido al en un organismo desencadena una reacción defensiva o anticuerpos

**ANTICUERPO**

Son el sistema de defensa del cuerpo humano, es ese ejército que detecta elementos que pueden ser dañinos para un individuo y los neutraliza

Reciben el nombre de inmunoglobulinas que sintetizan un tipo de leucocitos llamados linfocitos B

**CELULAS B**

Tipos de glóbulos blancos que elaboran anticuerpos. Son parte del sistema inmunitario que se forman a partir de las células madre en la médula ósea

**CELULAS T**

Tipos de glóbulos blancos. Son parte del sistema inmunitario y se forman a partir de las células madre en la médula ósea

Ayudan a proteger al cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer, también llamados linfocitos T

**PCR**

Es una técnica de laboratorio que permite amplificar pequeños fragmentos de ADN para identificar gérmenes microscópicos que causan enfermedades

Gracias a esta técnica se ha podido realizar estudios genéticos en cualquier campo de la ciencia