

Nombre del alumno:

Ingrid Yasmin García Velázquez

Nombre del profesor: Dr.

Martha patricia marin

Licenciatura:

ENFERMERIA

Materia:

FISIOPATOLOGIA I.

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de septiembre del 2020

DEFINICIONES

NECROSIS.

❖ OCURRE DE MANERA AGUDA, POR UNA FORMA NO FISIOLÓGICA, MEDIANTE UNA AGRESIÓN QUE CAUSA LESIÓN EN UNA PARTE IMPORTANTE DEL TEJIDO.

✓ POR EJEMPLO EN EL CONTROL DE UN TEJIDO INFARTADO, EN UN ÁREA DE ISQUEMIA O EN LA ZONA DE UNA LESIÓN POR TOXINAS.

APOPTOSIS

❖ ES UNA VÍA DE DESTRUCCIÓN O MUERTE CELULAR PROGRAMADA O PROVOCADA POR EL MISMO ORGANISMO, CON EL FIN DE CONTROLAR SU DESARROLLO Y CRECIMIENTO,

CARACTERÍSTICAS 5 PRINCIPALES DE INFLAMACIÓN

❖ CALOR.
❖ TUMOR.

✓ EL CALOR Y TUMOR, DEBIDO AL AUMENTO DE LA VASCULACIÓN EN LA ZONA DE LA LESIÓN. LA TUMEFACCIÓN, ADEMÁS POR EL ACUMULO DE LÍQUIDO Y LA

❖ RUBOR.

✓ EL ASPECTO ROJIZO DE UNA PARTE INFLAMADA ES DEBIDO A UN INCREMENTO DEL APORTE DE SANGRE. CONSECUENTE A LA DILATACIÓN VASCULAR.

❖ DOLOR.

✓ ES UNA SENSACIÓN NORMAL QUE SE ACTIVA EN EL SISTEMA NERVIOSO PARA ALERTAR SOBRE POSIBLES LESIONES Y SOBRE LA NECESIDAD DE CUIDARSE.

❖ IMPOTENCIA FUNCIONAL.

DEFINICIONES

HIPERSENSIBILIDAD.
JK

❖ CLASICAMENTE SE REQUIERE A UNA REACCION INMUNITARIA EXACERBADA QUE PRODUCE UN CUADRO PATOLOGICO CAUSANDO TRANSTORNOS, INCOMODIDAD Y A VCES, LA MUERTE SUBUTA.

AUTO- INMUNIDAD.

❖ ES EL SISTEMA DE RESRESPUESTAS INMUNES DE UN ORGANISMO CONTRA SUS PROPIAS CELULAS Y TEJIDO SANOS. CUALQUIER ENFERMEDAD QUE RESULTE DE UNA RESPUESTA INMUNE TAN ABARRANTE SE DENOMINA "WNERMEDAD AUTOINMUNE"

✓ EJEMPLOS DESTACADOS INCLUYEN LA ENFERMEDAD CELIACA, LA DUABETES MELLUTUS I, SARCOIDOSIS ENTRE OTROS.

INMUNODEFICIENCIA.

❖ ES UN ESTADO PATOLOGICO EN EL QUE EL SISTEMA INMUNITARIO NO CUMPLE CON EL PAPEL DDE PROTECCION QUE LE CORRESPONDE DEJANDO AL ORGANISMO VULNERABLE A LA INFECCION. CAUSAN A LAS PERSONAS AFECTADAS UN GRAN SUSCEPTIBILIDAD A PADECER INFECCIONES Y UNA MAYOR PREVALENCIA DE CANCER.

TIPOS
✓ PRIMARIAS O CONGENITAS: SE MANIFIESTAN, SALVO ALGUNA EXCEPCIONES, DESDE LA INFANCIA Y SE DEBEN A DEFECTOS CONGENITOS QUE IMPIDEN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INMUNITARIO.

ANTIGENO.

❖ PROVOCA QUE EL SISTEMA INMUNITARIO PRODUZCA ANTICUERPOS CONTRA SI MISMO. ESTA SIGNIFICA QUE SU SISTEMA INMNITARIO NO RECONOCE LA SUSTANCIA, Y ESTA TRATANDO DE COMBATIRLA.

✓ UN ANTIGENO PUEDE SER UNA SUSTANCIA EXTRAÑA PREVENIENTE DEL AMBIENTE, COMO QUIMICOS, BACTERIAS, VIRUS O POLEN.

ANTICUERPO.

❖ SON UNAS PROTEINAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA INMUNE Y CIRCULAN POR LA SANGRE. RECONOCEN SUSTANCIAS EXTRAÑAS PARA EL

✓ CONSTITUYEN GLUCOPROTEINAS PLAYMATICAS GLOBULARES, LLAMADAS INMUNOGLOBULINAS. SON MOLELULAS FORMADAS POR LOS LINFOCITOS B MADURAS.

CELULAS B.

❖ LOS LIFONCITOS B SON PARTE DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE SE FORMAN A PARTIR DE LAS CELULAS MADRE EN LA MEDULA OSEA. TAMBIEN SE LLAMA CELULAS B. EVOLUCION DE UNA CELULA SANGUINEA UNA CELULA MADRE SANGUINEA PARA VARIAS ETAPAS HASTA CONVERTIRSE EN GLOBULO ROJO, UNA PLAQUETA O UN GLOBULO BLANCO.

✓ LAS CELULAS B ELABORAN LOS ANTICUERPOS PARA LUCHAR CENTRA BACTERIAS, VIRUS Y TOXINAS INVASORAS.

CELULAS T.

❖ CELULAS T ASI ACTIVIDOS SON LOS RESPENSABLES DE LA INMUNIDAD CELULAR DESTRUYENDO CELULS INFECTADOS O ACTIVANDO MACROFAGOS, CELULAS B Y T MEDIANTE COTOCINAS Y OTRAS PROTEINAS COESTIMULATORIAS QUE SE ENCUESTRAN EN SU MEMBRANA CELULAR.

✓ NOS AYUDAN APROTEGER EL CUERPO DE LAS INFECCIONES Y PODRIAN AYUDAR A COMBATIR EL CANCER.

DEFINICIONES

PCR (CADENA DE POLIMERASA REVERSA)

❖ ES UNA TECNICA DE LABORATORIO UTILIZANDO PARA AMPLIFICAR SECUENCIAS DE ADN. EL METODO UTILIZA SECUENCIA CORTAS DE ADN LLAMADAS CEBADORES ES PARA SELECCIONAR LA PARTE DEL GENOMA A AMPLIFICAR.

✓ LA TEMPERATURA DE LA MUESTRA SE SUBE Y SE BAJA REPETIDAMENTE PARA AYUDAR A LA ENZIMA DE REPLICACION DEL ADN A DUPLICAR LA SECUENCIA DEL ADN QUE ESTA SIENDO COPIADA.

INMUNIDAD- INNATA Y HUMORAL.

❖ CONSISTE EN BARRERAS QUE IMPIDEN QUE LOS MATERIALES DAÑINOS INGRESEN EN EL CUERPO. ESTAS BARRERAS FORMAN LA PRIMERA LINEA DE DEFENSA EN LA RESPUESTA INMUNITARIA.

EJEMPLOS DE INMUNIDAD INNATA ABARCAN:

- ✓ EL REFLEJO DE LA TOS.
- ✓ LAS ENZIMAS EN LAS LÁGRIMAS Y LOS ACEITES DE LA PIEL.
- ✓ EL MOCO, QUE ATRAPA BACTERIAS Y PARTICULAS PEQUEÑOS.
- ✓ LA PIEL.
- ✓ EL ACIDO GASTRICO.