



NOMBRE DEL ALUMNO :MIA ALEXANDRA ARRIOLA COLLAZO

NOMBRE DEL DOCENTE: DR.GUILLERMO SOLARES

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA

ACTIVIDAD: EXPOCISION DE INFLAMACION

UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

SEGUNDO SEMESTRE GRUPO A

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

INTRODUCCION

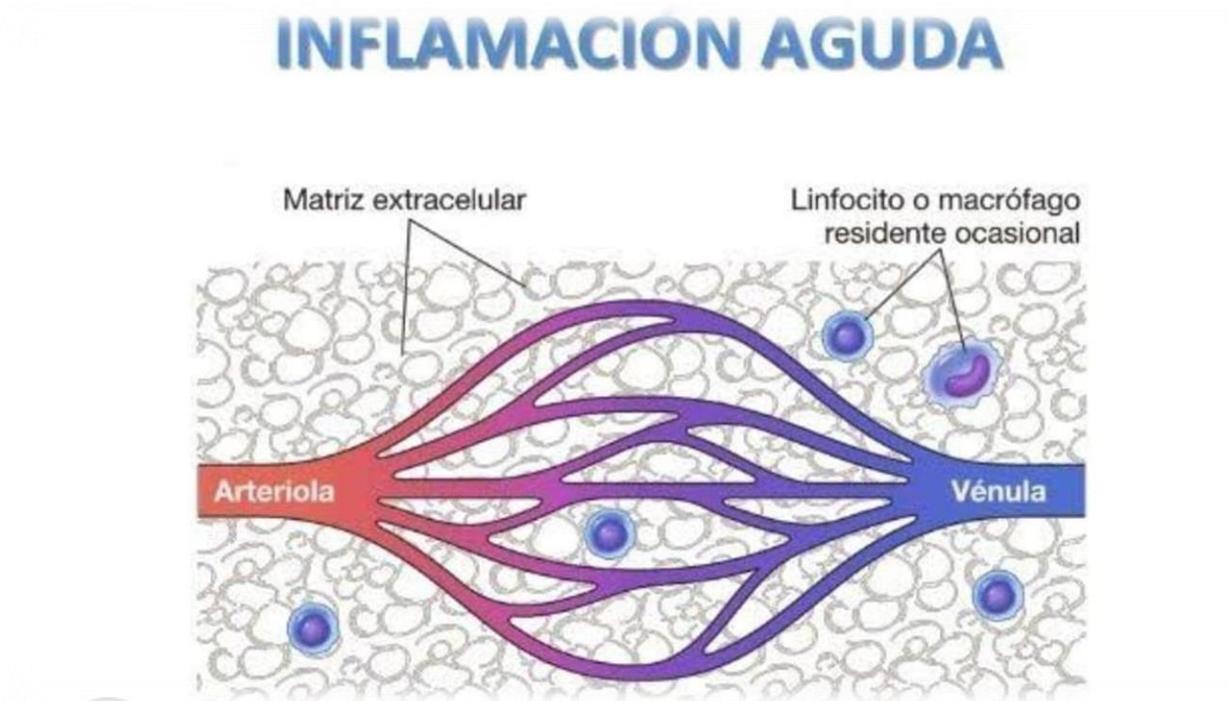
LA INFLAMACION ES LA RESPUESTA DE LOS ORGANISMOS A DIFERENTES AGRESIONES ENDOGENAS Y EXOGENAS

TANTO COMO RESPUESTA INMUNE INNATA COMO LA RESPUESTA INMUNE ADQUERIDA QUE INTERVIENE EN NUMEROS EFECTOS LOCALES Y SISTEMICOS Y EN UNA PARTE CRITICA DE RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNITARIO A LOS INVASORES Y AMENAZAS

INFLAMACION

INFLAMACION AGUDA:

LA INFLAMACION ES LA RESPUESTA CORPORAL INMEDIATA A UNA LESION O MUERTE CELULAR



SIGNOS CARDINALES DE LA INFLAMACIÓN

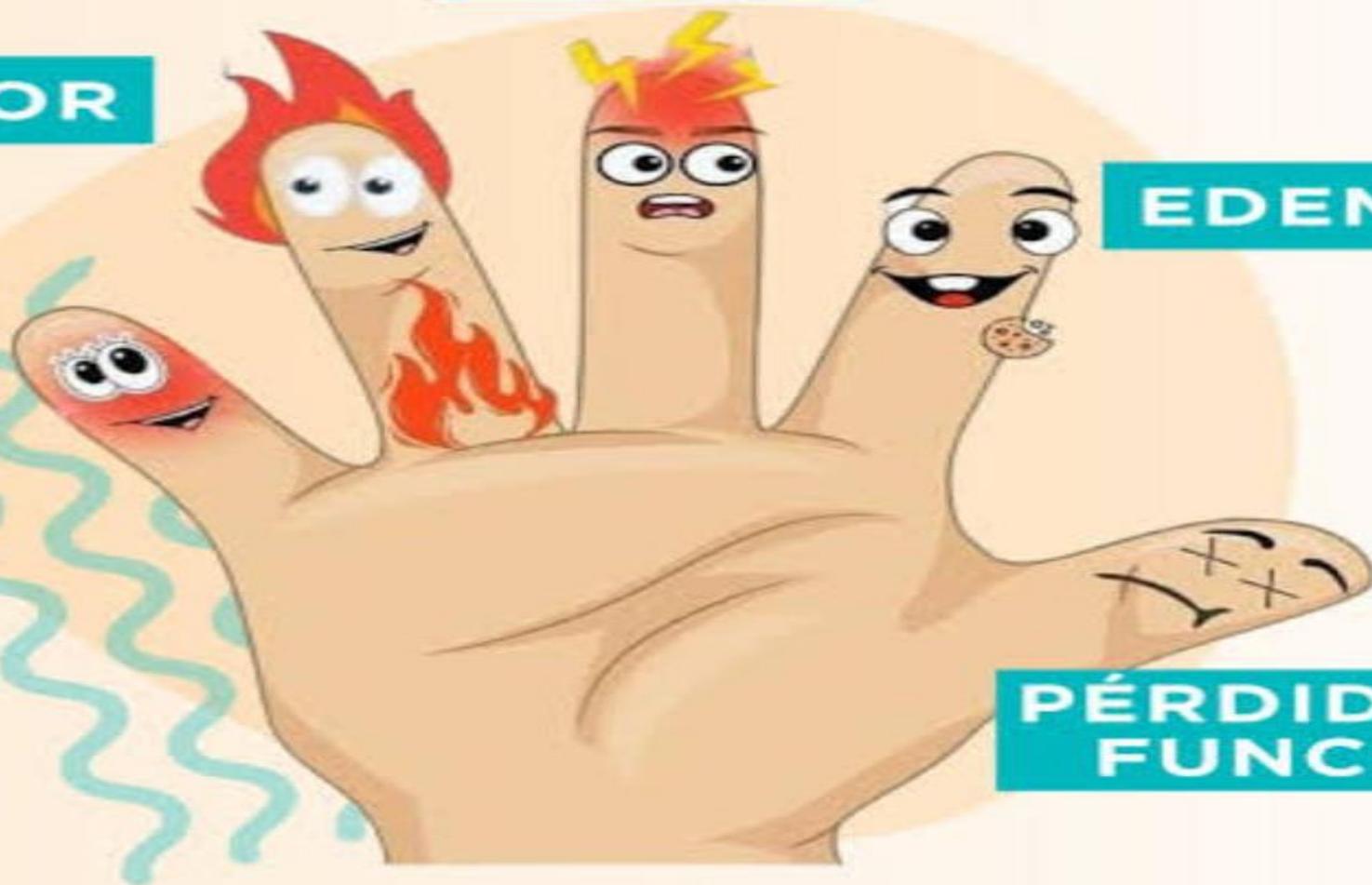
DOLOR

CALOR

EDEMA

RUBOR

PÉRDIDA DE FUNCIÓN



ERITEMA O RUBOR

: ES LA DILATACION DE LAS ARTEOLAS Y AUNMENTO DE LA CIRCULACION LOCAL, LA COLORACION ROJISA ES DEBIDO AL LLENADOS CAPILARES.

CALOR

VASODILATACION LOCAL, SALIDA DE LIQUIDO
HACIA ESPACIOS INTERSTICIALES Y AUMENTO
DE IRRIGACION SANGUINEA EN LA ZONA

DOLOR

ESTIMULACION DE LOS RECEPTORES DEL DOLOR POR EL TEJIDO INFLAMADO, LOS CAMBIOS LOCALES DE PH Y SUS SUSTANCIAS QUIMICAS EXCRETADAS DURANTE EL PROCESO INFLAMATORIO

EDEMA O TUMORACION

VASODILATACION LOCAL, SALIDA DE LIQUIDOS HACIA ESPACIOS INTERCIALES Y BLOQUEO DE DRENAJE LINFATICO

Y PERDIDA DE LA FUNCION COMO RESULTADO DEL SEGMENTO CORPORAL, COMO RESULTADO DEL EDEMA Y EL DOLOR

RECOMENDACIÓN CLINICA

LAS INFECCIONES LOCALIZADAS PRODUCEN UNA RESPUESTA INFLAMATORIA RAPIDA CON SIGNOS Y SINTOMAS EVIDENTES

LAS INFECCIONES DISEMINADAS TIENEN UNA RESPUESTA INFLAMATORIA LENTA Y TOMAN MAS TIEMPO EN DETECTARSE Y TRATARSE ,EN LO QUE AUMENTA SU MORBILIDAD Y MORTALIDAD

FIEBRE

ES CONSECUTIVA A LA INTRODUCCION DE UN AGENTE INFECCIOSO

ESTA AYUDA A LUCHAR CONTRA LA INFECCION YA QUE MUCHOS DE MICROORGANISMOS SON INCAPACES DE SOBREVIVIR EN UN ENTORNO CALIENTE SOBRE TODO LAS DEL SISTEMA NERVIOSO

LA DIAFORESIS O SUDURACION ES EL METODO DE ENFRIAMIENTO DEL CUERPO PARA REGRESAR A LA TEMPERATURA NORMAL

ETAPAS DE LA INFECCIÓN

Etapa I

Incubación

- La duración puede ser desde inmediata hasta de varios años.
- El microorganismo patógeno se está replicando y la persona infectada se torna contagiosa, por lo que es capaz de transmitir la enfermedad.

Etapa II

Etapa prodrómica

- El hospedero refiere no sentirse bien y tener molestias vagas.
- Aún es contagioso.

Etapa III

Enfermedad aguda

- Los microorganismos destruyen de forma activa las células del hospedero y afectan aparatos y sistemas específicos.
- El paciente reconoce que una parte del cuerpo está afectada.
- Las manifestaciones son más específicas.

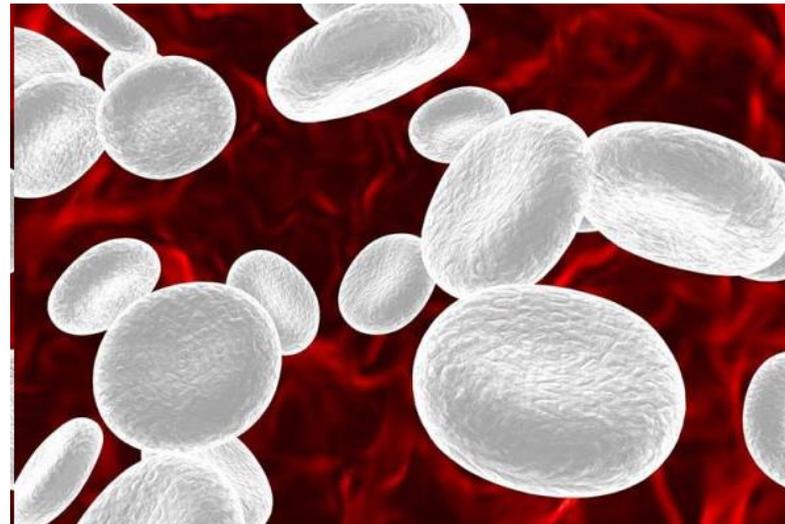
Etapa IV

Convalecencia

- Inicia cuando los mecanismos de defensa del cuerpo logran contener a los microorganismos.
- El tejido dañado está en proceso de reparación.

LEUCOCITOSIS

ES LA RESPUESTA A LA INTRODUCCION DE MICROORGANISMOS PATOGENOS CON UN AUMENTO EN EL NUMERO Y TIPO DE LEUCOCITOS CIRCULANTES, EN LA ETAPA AGUDA LOS NEUTROFILOS AUMENTAN Y LA MEDULA OSEA EMPIEZA A LIBERAR LEUCOCITOS INMADUROS, PUES LOS NEUTROFILOS PRESENTES NO PUEDEN CUBRIR LAS DEMANDAS CORPORALES DE DEFENSA CELULAR



BIBLIOGRAFIA :ANATOMICAL CHART COMPANY ATLAS DE FISIOPATOLOGIA 4ª EDICION

INFLAMACION CRONICA

ES UNA REACCION INFLAMATORIA QUE DURA MAS DE 2 SEMANAS Y PUEDE SER CONSECUTIVA A UN PROCESO AGUDO COMO UNA HERIDA MAL CICATRIZADA O UNA INFECCION NO RESUELTA, PUEDEN LLEVAR A UNA INFLAMACION CRONICA

EL CUERPO ENCAPSULA A UN MICROORGANISMO PATOGENO QUE NO PUEDE DESTRUIR PARA ISLARLO

PRUEBAS DIAGNOSTICAS

UNA VALORACION PRECISA AYUDA A IDENTIFICAR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DAR EL TRATAMIENTO APROPIADO

SE INICIA CON UNA ANAMNESIS COMPLETA
EXPLORACION FISICA EXHAUSTIVA
PARA DETERMINAR LA EXTENCION SE INCLUYEN RADIOGRAFIAS Y ESTUDIOS DE LABORATORIO Y DE IMAGEN CON FRECUENCIA

LA INFECCION BACTERIANA SUELE CAUSAR UNA ELEVACION DE LEUCOSITOS,MIENTRAS LOS VIRUS NO PUEDEN CAUSAR CAMBIOS INCLUSO PUEDE DISMINUIR LAS CIFRAS NORMALES

PARA DETERMINAR EL MICROORGANISMO CAUSAL SE OBTIENE UN FROTIS DE UN SITIO ESPECIFICO DEL CUERPO Y SE TIÑE SE PUEDEN UTILIZAR PARA VISUALIZAR LOS MICROORGANISMOS

- DE GRAM, QUE PERMITE CLASIFICAR A LAS BACTERIAS COMO GRAM POSITIVAS O GRAMNEGATIVAS
- ACIDO ALCOHOL RESISTENTE, PARA IDENTIFICAR MICROBACTERIAS Y NOCARDIAS
- TINCION ARGENICA, PARA IDENTIFICAR HONHOS , LEGIONELLA Y PNEUMOCYTIS

TRATAMIENTOS

PUEDEN VARIAR MUCHO, LAS VACUNAS SE ADMINISTRAN PARA INDUCIR UNA RESPUESTA INMUNITARIA PRIMARIA BAJO CONDICIONES QUE NO CAUSEN ENFERMEDAD



- LOS ANTIBIOTICOS. PUEDEN INHIBIR LA SINTESIS DE LA PARED CELULAR Y DE PROTEINAS
- FARMACOS ANTIMICOTICOS: DESTRUYEN MICROORGANISMOS INVASORES POR AUMENTO DE PERMEABILIDAD DE SU MEMBRAN
- FARMACO ANTIVIRALES: DETIENE LA REPLICACION DEL VIRUS POR INTERFERENCIA CON LA SINTESIS DE ADN

BIBLIOGRAFIA :ANATOMICAL CHART
COMPANY ATLAS DE FISIOPATOLOGIA 4^a
EDICION

EN CONCLUSION:

ES UN PROCESO DE RESPUESTA DEFENSIVA ESTA SE PUEDE DAR POR
DIFERENTES FACTORES
Y PRESENTA LOS 4 SIGNOS CARDINALES ,DOLOR ,TUMOR,RUBOR,CALOR

2 TIPOS INFLAMACION CRONICA Y AGUDA