

# UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: FERNANDO NAJERA GUILLEN

NOMBRE DEL PROF.: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA I

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

ENFERMERIA

4TO CUATRIMESTRE

GRUPO: A

COMITAN DE DOMINGUEZ 26/09/2020

# INFLAMACION AGUDA

ES LA REACCION (CASI IMEDIATA) DE LOS TEJIDOS LOCALES Y SUS VASOS SANGUINEOS A LA LESION.  
YA QUE PUEDE DECENDERSE POR DISTINTOS ESTIMULOS ENTRE OTROS, INFECCIONES REACCIONES INMUNITARIAS TRAUMATISMOS COSTUSOS A GENTES FICOS O QUIMICOS.

## CELULAS INFLAMATORIAS

LA INFLAMACION AGUDA INCLUYE 2 COMPONENTES PRICIPALES: LAS FACES VASCULAR Y CELULAR YA QUE MUCHOS TEJIDOS Y CELULAS PARTICIPAN EN ESTAS REACCIONES

COMO

LAS CELULAS EDOTELIALES

QUE SON LOS QUE RECUBREN LOS VASOS SANGUINEOS Y LOS LEUCOSITOS CIRCULARES

POR OTRO LADO

SE EN CUENTRA PLAQUETAS. SON FRANGMENTOS CELULARES QUE SIRCLAN EN LA SANGRE  
NEUTROFILOS Y MONOCITOS: SE EN CUENTRAN EN UN GRAN NUMERO DE CANTIDAD QUE EN POCAS ORAS SE ASEN EVIDENTES.

EOSINOFILOS, BASOFILOS Y CELULAS CEBADAS.

## FACE VASCULAR

LOS CAMBIOS VASCULARES QUE SE PRECENTAN CON LA INFLAMACION AFECTAN LAS ARTERIOLAS, LOS CAPILARES Y LAS VENULAS DE LA MICROCIRCULACION ESTOS CAMBIOS COMIENSAN POCO DESPUES DE LA LESION

SE CARACTERIZAN

POR: VASIDILATAACION

MANIFESTACION MAS TEMPRANA DE LA INFLMACION SIGUE AUN CONSENTRACION TRANSITORIA DE LAS ARTERIOLAS QUE DURAN UNOS SEGUNDOS

ALTERACION EN EL FLUJO SANGUINEO

SE CONGESTIONA Y GENERA ENROJAMIENTO (E RITEMA)

INCREMENTO DE LA PERMIAVILIDAD VASCULAR Y ESCAPE DE FLUIDO HACIA LOS TEJIDOS

SE CARACTERIZAN A LA INFLAMACION AGUDA DERIVA DE LA FORMACION DE VERECHHAS EDOTELIALES EN LAS VENULAS DE LA MICROCIRCULACION.

LA PERDIDA DE FLUIDO ASE UN INCRMENTO EN LOS CONSTITUYENTES DE LA SANGRE (ERITROCITOS, LEUCOSITOS, Y LAS PLAQUETAS.

PATRONES DE RESPUESTA VASCULAR

EL P'RIMER PATRO EN UNA RESPUESTA IMEDIATA TRANSITORIA  
EL SEGUNDO PATRON TIENE COMO RESPUESTAS ALAS LECCIONES MAS GRAVES  
EL TERCER PATRON ES UNA RESPUESTA HEMODINAMICA

## FACE CELULAR

ESTA ESTA MARCADA POR LOS CAMBIOS DEL RECUBRIMIENTO DE CELULAS EDOTELIALES DE LA VASCULATURA Y EL DESPLAZAMIENTO.

LAS CECUENSA DE SUCESOS EN LA REPUESTA CELULAR A LA INFLAMACION INCLUYE:

1.- MARGINACION Y ADHESION LEUCOTIRIAS

DURANTES LAS FACES TEMPRANAS DE LA REPUESTAS INFLAMTORIA LOS EUCOSITOS SE EN CUENTRAN ALO LARGO DE LA PARED EDOTELIAL QUE COMO CONCE CUENCIA REDUCEN LA VELOCIDAD DE MIGRACION Y COMIENAN A DESPLASARCE ALO LARGO DE LA PERIFERIAS DE LOS VASOS SANGUINEOS

2.- MIGRAION LEUCOSITARIA ATRABES DEL EDOTELIO

LOS LEUCOCITOS A QUE DE FORMA MENOS FRECUENTE, PUEDEN LLEVAR ACABO LA EXTRAVASACION MOVIENDOCE ATRAVES DE LA CELULA EDOTELIAL EN VES DE DESPLASARCE ENTRE LA CELULAS . ESTE PROCESO DE CELULA EDOTELIA SE CONCE COMO MIGRACION TRANSCELULAR

3.- QUIMIOTAXIS LEUCOCITARIA

ES EL PROCESO DINAMICO Y CONTROLADO MEDIANTE ENERGIA DE LA MIGRACION CELULAR DIRIGIDA

4.- ACTIVACION LEUCOCITARIA Y FAGISTOS

ESTE PROCESO INCLUYE TRES POSESOS

1.- RECONOCIMIENTO Y ADHESION

2.- ENDOCITOSIS

3.- ELIMINACION INTRACELULAR

## MEDIADORES INFLAMATORIOS

SI BIEN LA INFECCION Y LA LESION PRECIPITAN LA INFLAMACION, SIGNO Y SINTOMAS DERIVAN DE LOS MEDIADORES QUIMICOS

SEGUN SU FUNCION SE CLASIFICAN

1.- HISTAMINA

SE EN CUENTRA DE MANERA RESERVADAS PREFORMADAS EN LAS CELULÑAS Y SERE CONOCE CON UNOS DE LOS PRIMEROS MEDIADORES QUE SE LIBERAN A LA INFLAMCION AGUDA.

2.-METOBOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO

ES UN ASIDO GRASO DE 20 CARBONO QUE SE EN CUENTRAN EN LOS FOSFOLIPIDOS DE LAS MENBRANAS CELULARES

3.-FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS

SE GENERA A PARTIR DE UN LIPIDO COMPLEJO QUE CE AL MACENAS EN LAS MEBRANAS CELULARES AFECTAN DISTINTOS TIPOS DE CELULAS E INDUCE LA AGRECION PLAQUETARIA

4.-PROTEINAS DE PLASMA

SE PRECENTA EN TRES SISTEMAS

1.- EL CISTEMA DE COAGULACION

2.- EL SISTEMA DEL COMPLEMETO FORMADO POR 20 PROTEINAS

3.-EL SISTEMA DE LA CININA

## MANIFESTACIONES LOCALES

SE CARACTERIAN POR CAMBIOS VASCULARES E INFILTRACION LEUCATORIA SU CAUSA ESPECIFICA Y EL SITIO AFECTADO} D E TERMINAN VARIACIONES EN SUS MANIFESTACIONES.

FORMA CARACTERISTICA

CON LLEVAN LA PROCUCCION DE EXUDADOS

YA QUE UN EXUDADO PULMONONTO O SUPURATIVO CONTIENE PUS COMPUESTA POR LOS LEUCOCITOS DEGRADADOS, PROTEINAS Y DETRITOS CELULARES.