



Mi Universidad

Nombre de los alumno:

Leticia Desiree Morales Aguilar

Nombre del tema: inflamacion y reparación tisular.

Nombre de la Materia: fisiopatologia.

Nombre del profesor: Dr. Guillermo del solar villarreal.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

INTRODUCCION

INFLAMACION

Hay dos tipos de inflamación: aguda y crónica. La gente está más familiarizada con la inflamación aguda. Se trata del enrojecimiento, el calor, la hinchazón y el dolor alrededor de los tejidos y las articulaciones que se produce en respuesta a una lesión, como cuando te cortas. Cuando el cuerpo sufre una lesión, el sistema inmunitario libera glóbulos blancos para rodear y proteger la zona.

«La inflamación aguda es la forma en que el cuerpo combate las infecciones y ayuda a acelerar el proceso de curación», dice el Dr. Shmerling. «En este sentido, la inflamación es buena porque protege al cuerpo». Este proceso funciona igual si tienes un virus como un resfriado o la gripe.

En cambio, cuando la inflamación se eleva demasiado y persiste durante mucho tiempo, y el sistema inmunitario sigue bombeando glóbulos blancos y mensajeros químicos que prolongan el proceso, eso se conoce como inflamación crónica. «Desde la perspectiva del cuerpo, está bajo un ataque constante, por lo que el sistema inmunológico sigue luchando indefinidamente», dice el Dr. Shmerling.

Cuando esto sucede, los glóbulos blancos pueden terminar atacando los tejidos y órganos sanos cercanos. Por ejemplo, si tienes sobrepeso y tienes más células de grasa visceral -el tipo de grasa profunda que rodea tus órganos- el sistema inmunitario puede ver esas células como una amenaza y atacarlas con glóbulos blancos. Cuanto más tiempo tengas sobrepeso, más tiempo puede permanecer tu cuerpo en un estado de inflamación.

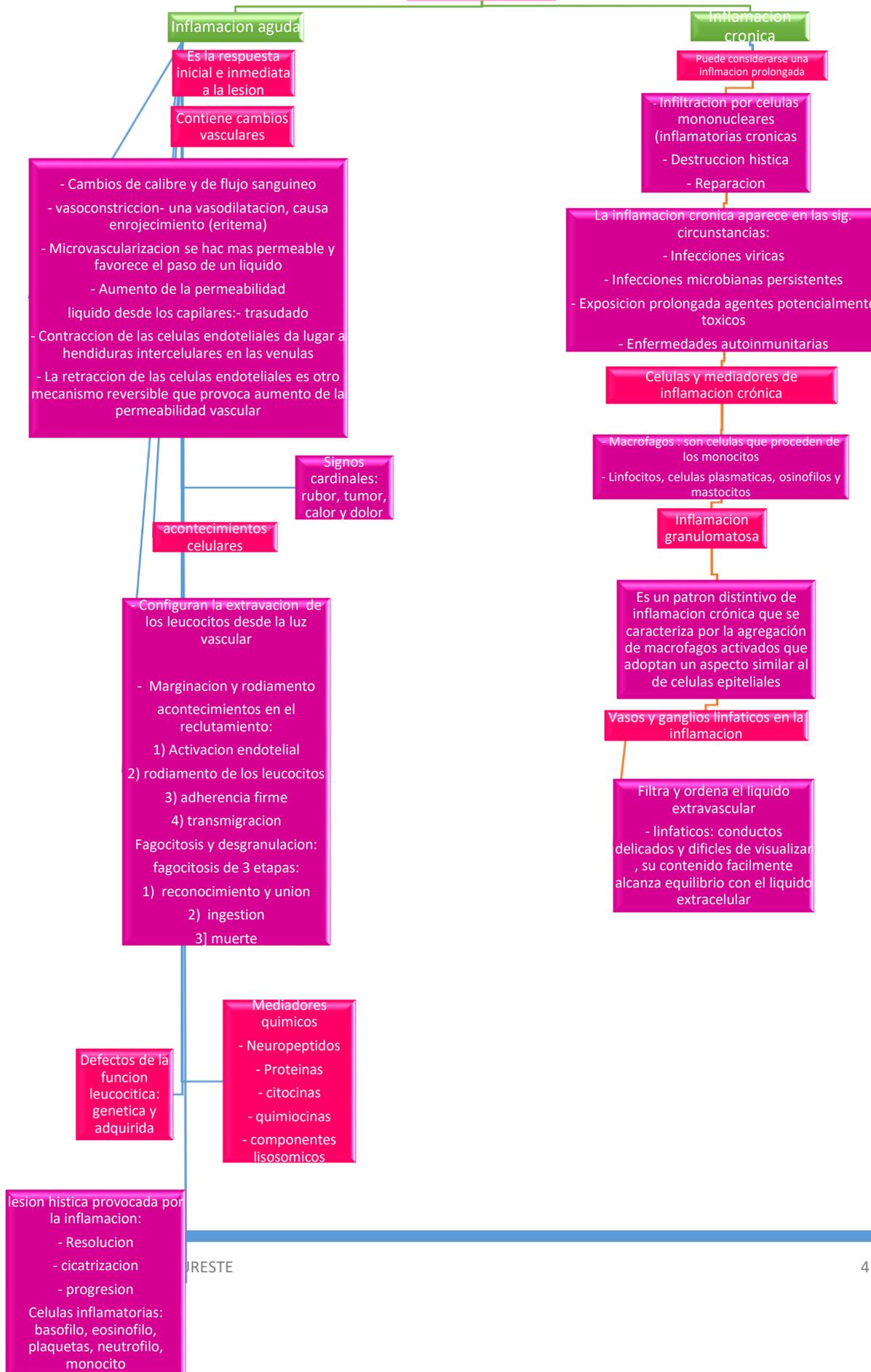
La investigación ha demostrado que la inflamación crónica está asociada a las enfermedades del corazón, la diabetes, el cáncer, la artritis y las enfermedades intestinales como la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa.

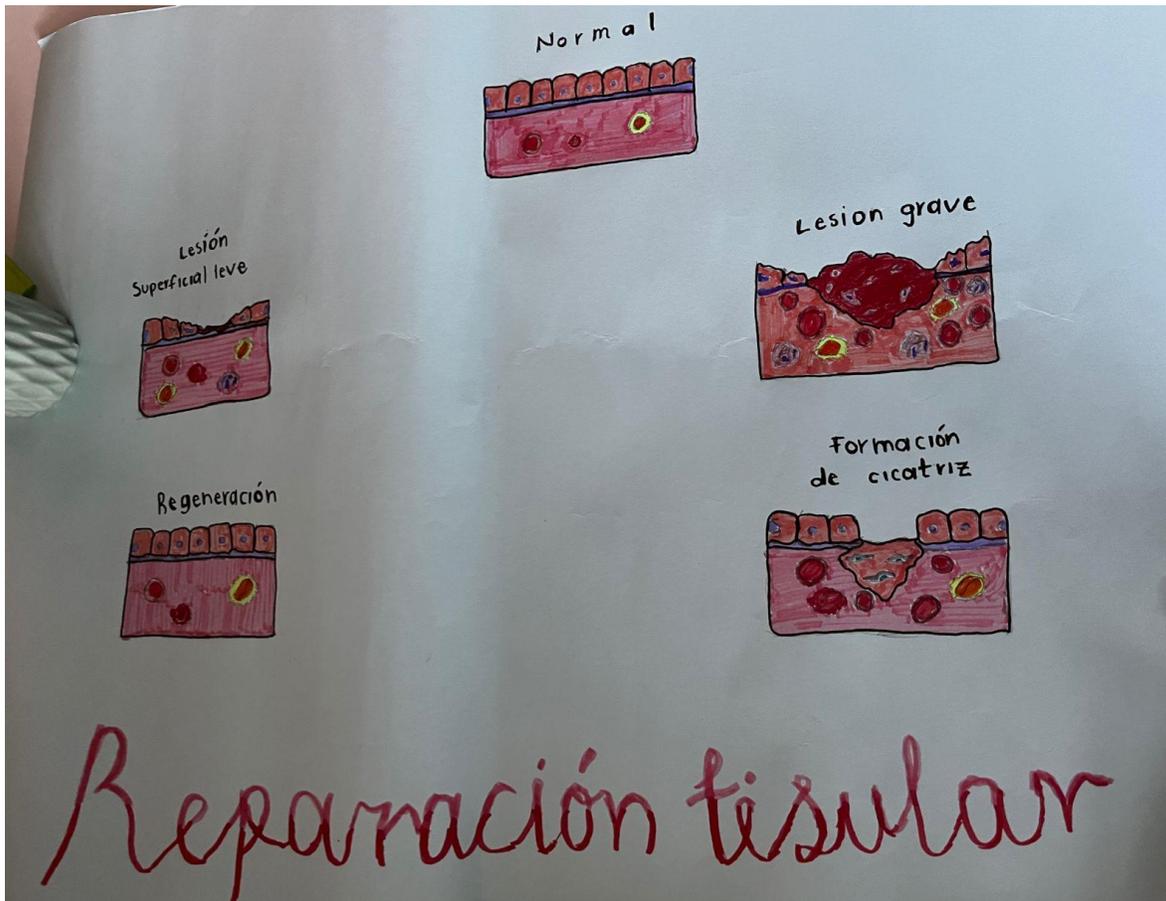
Sin embargo, debido a que la inflamación crónica puede continuar durante mucho tiempo, no es fácil conocer su impacto exacto. «Es el escenario del huevo y la gallina», dice el doctor Shmerling. «¿La inflamación crónica aumenta el riesgo de estas dolencias o es un subproducto? No siempre está claro.»

REPARACION TISULAR

La reparación tisular o reparación de tejidos es un proceso complejo en el que la piel u otros tejidos, se reparan después de una lesión accidental, enfermedad o intervención quirúrgica. La curación de heridas implica la actividad de una compleja red de células de la sangre, tejidos, citoquinas, y factores de crecimiento que se traduce en un aumento de la actividad celular y causa una intensa demanda metabólica de nutrientes. El estado general de salud y nutricional del paciente influye en el resultado del tejido dañado: la combinación de una dieta y suplementos ricos en nutrientes, especialmente en proteínas y energía, crea un entorno ideal para la curación fisiológica. Varios cofactores nutricionales que participan en la regeneración de tejidos se han identificado como las vitaminas A, C, y E, zinc, arginina, glutamina, y la glucosamina.

Inflamacion





CONCLUSION:

INFLAMACION

La mayoría de las veces, no hay que preocuparse demasiado por la inflamación aguda, dice el doctor Shmerling. Puedes tomar un analgésico de venta libre para ayudar a aliviar los síntomas, o aplicar compresas frías para reducir la hinchazón. «Por lo demás, suele ser mejor dejar que la inflamación haga su trabajo para ayudar a la curación», dice el doctor Shmerling.

Por supuesto, la causa de la inflamación aguda puede necesitar tratamiento. Por ejemplo, una infección bacteriana puede requerir antibióticos, así que si tiene fiebre o síntomas importantes -como dolor intenso o dificultad para respirar- acuda a su médico.

La inflamación crónica es más complicada de tratar. El problema es que la inflamación crónica es a menudo «invisible», ya que no muestra signos físicos reveladores de la forma en que lo hace la inflamación aguda.

Reparación tisular

Es evidente que los extractos crudos procedentes de hojas, cáscaras, flores y corteza de raíz, tienen potencial para acelerar los eventos de la cicatrización. Sin embargo, se desconocen en la mayoría de los casos los metabolitos activos y sus mecanismos de acción sobre las células y los factores de crecimiento que intervienen en el proceso, por lo que se requerirán más estudios para profundizar en este aspecto

Bibliografía

PORTH FISIOPATOLOGIA (10° EDICION ed.). (s.f.).