



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López luna

PARCIAL: I

MATERIA: fisiopatología

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Escobar Ramírez

LICENCIATURA: enfermería

CUATRIMESTRE: 4

LESIÓN, MUERTE Y
ADAPTACIÓN
CELULAR

Células

La muerte de las células en los tejidos humanos y en otros organismos multicelulares es un hecho normal y no produce alteración de las funciones.

Necrosis

La necrosis ocurre de manera aguda, por una forma no fisiológica, mediante una agresión que causa lesión en una porción importante del tejido

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.

Fosfolípido

Un fosfolípido normalmente presente sólo en la cara interna de la bicapa lipídica, la fosfatidilserina, se transloca a la cara externa.

MECANISMO DE LESIÓN CELULAR.

Reversible

En la cual la célula puede recobrar su integridad estructural y funcional una vez retirado el agente agresor.

Irreversible

En la cual la célula no logra producir una reparación, por lo tanto, este proceso deriva en muerte celular.

Adaptación

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 que acontecen en el medio de hábitat celular

Lesiones celulares reversibles

Son cambios morfológicos y funcionales, que se encuentran en una fase leve o precoz, por lo tanto, la célula supera la agresión y es capaz de recuperar su integridad estructural y funcional.

INFLAMACIÓN

Función

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

Signos de la inflamación

Calor, tumor, rubor, dolor e impotencia funcional

Quimiotaxis

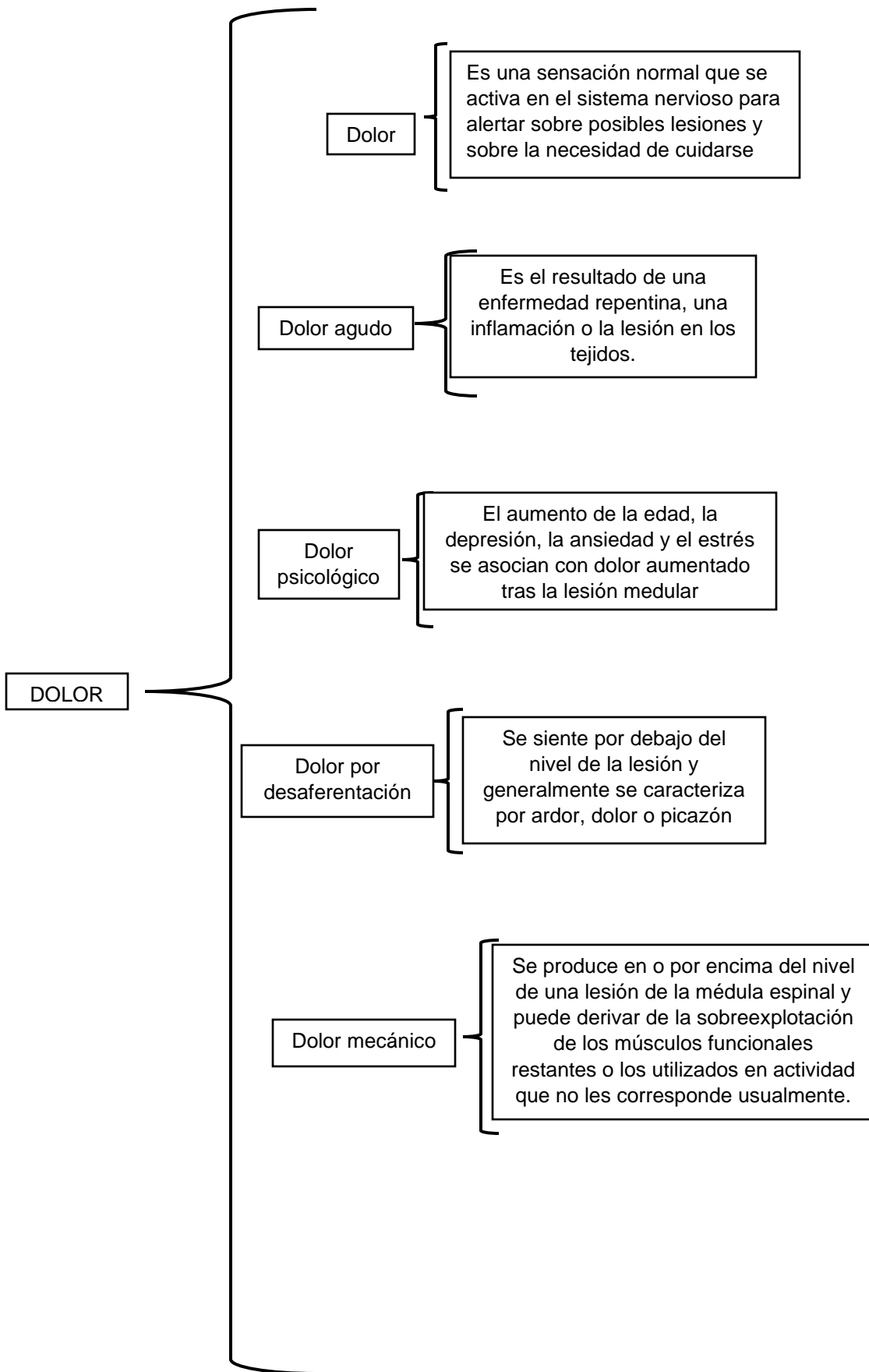
La quimiotaxis se efectúa a través de mediadores, estos pueden ser sustancias exógenas

Fagocitos

La fagocitosis es llevada a cabo por los neutrófilos y macrófagos mediante tres pasos interrelacionados.

Factores modificables de la inflamación

influyen directamente en la reacción inflamatoria, determinando su comportamiento y evolución



Fiebre

Fiebre

Es un síndrome, cuyo signo principal es la hipertermia, aunque no es imprescindible, pues puede haber fiebre sin hipertermia.

Hipertermia

Es el signo principal, el más frecuente, el más fácil de medir, y el primero que se manifiesta.

Normal

Variar de persona a persona, pero generalmente es alrededor de 98.6 °F o 37°C.

Fiebre dinámica

Cuando el pulso es fuerte.

Fiebre adinámica

Cuando el pulso es débil desde el principio y consecutivo al agotamiento cardíaco

Fiebre disociada

Cuando no se observa aumento de pulsaciones junto con el aumento de temperatura.

SISTEMA INMUNE

Sistema inmunológico

Es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones

Su proceso

Un agente infeccioso entra en el cuerpo, Su sistema inmunológico está siempre alerta para detectar y atacar al agente infeccioso antes de que cause daño.

Defensa

Es un grupo de células llamadas macrófagos, estas células circulan por la corriente sanguínea y en los tejidos del cuerpo, vigilantes de los antígenos.

Molécula HLA

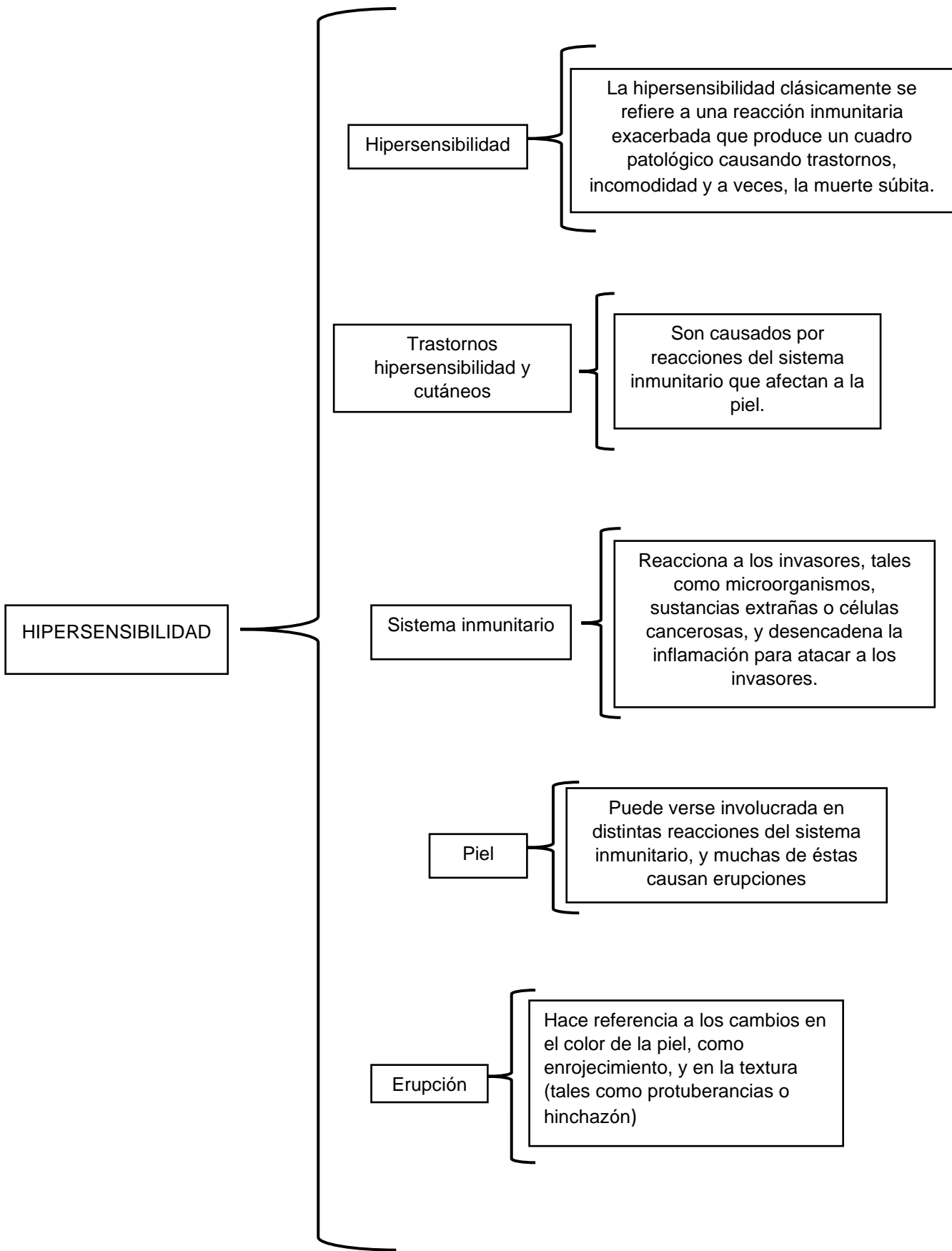
A unida a al péptido, ahora llamada complejo antigénico, es liberada del macrófago.

Autoinmunidad

Normalmente, el sistema inmunológico se encarga de combatir a los virus, bacteria o cualquier otro organismo infeccioso que amenace su salud.

Enfermedades autoinmunes

Hay muchos ejemplos de enfermedades autoinmunes, tales como el lupus, la miositis y la artritis reumatoide (AR)



AUTOINMUNIDAD

Autoinmunidad

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

Autoinmunidad de bajo de nivel

Si bien un alto nivel de autoinmunidad no es saludable, un bajo nivel de autoinmunidad puede ser beneficioso.

CGD

Es causada por la disminución de la producción de nicotianamina adenina dinucleótido fosfato (NADPH) oxidasa por los neutrófilos.

INMUNODEFICIENCIA



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

Primarias

Se manifiestan, salvo algunas excepciones, desde la infancia, y se deben a defectos congénitos que impiden el correcto funcionamiento del sistema inmunitario

Secundarias

En cambio, son el resultado de la acción de factores externos, como desnutrición, cáncer o diversos tipos de infecciones.

Clasificación

Carencia de los linfocitos B, linfocitos T, Carencia de linfocitos B y T, disfunciones de los fagocitos y carencias del sistema completo