



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Diana Jaxem Hernández Morales

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico

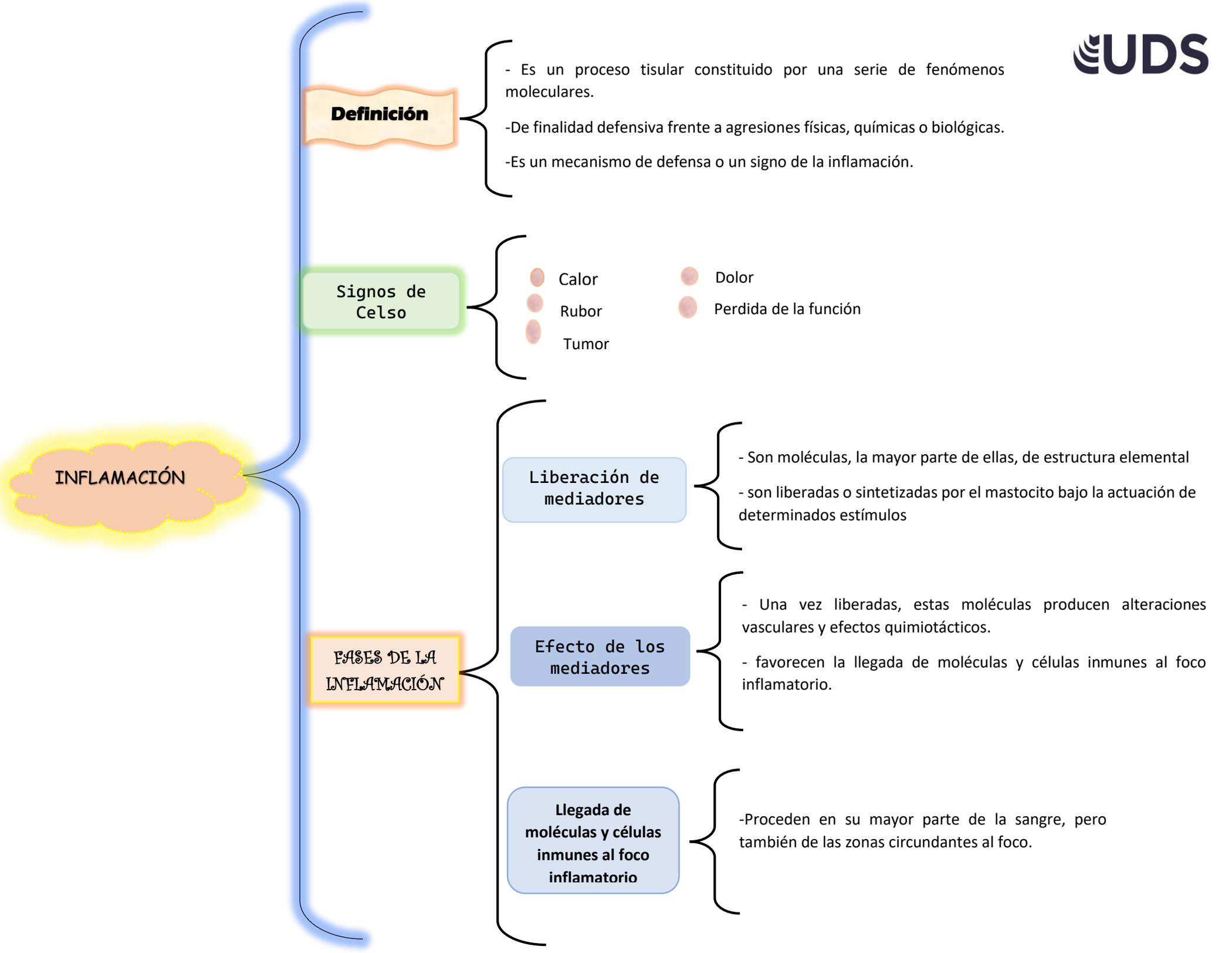
PARCIAL: I I

MATERIA: enfermería clínica

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: “4”



INFLAMACIÓN

Definición

- Es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares.
- De finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas.
- Es un mecanismo de defensa o un signo de la inflamación.

Signos de Celso

- Calor
- Rubor
- Tumor
- Dolor
- Perdida de la función

FASES DE LA INFLAMACIÓN

Liberación de mediadores

- Son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental
- son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos

Efecto de los mediadores

- Una vez liberadas, estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos.
- favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.

Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio

- Proceden en su mayor parte de la sangre, pero también de las zonas circundantes al foco.

Regulación del proceso inflamatorio

-El fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores tendentes a finalizar o equilibrar el proceso.

Reparación

-Fase constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados.
 -por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria.

Se caracteriza

- Temperatura > 38 °C o 90 lat/min.
- Frecuencia respiratoria > 20 resp/min.

EI SRIS

Significado

-Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica.

Se caracteriza

-por una excesiva activación de la cascada inmunoinflamatoria y puede conducir a una reducción generalizada del aporte de oxígeno.

Mediadores químicos de la inflamación

Histamina

-Está ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo
 -Se libera por estímulos físicos (frio, calor)

Serotonina

-Se encuentra en las plaquetas, y células enterocromafines.
 -Es un mediador vaso activo sus acciones son similares a las de la histamina.



INFECCIÓN

Definición

-se define como el proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica provocando una enfermedad.

Invasión

-Es proceso el en el que organismos con capacidad patógena frente al hombre, como pueden ser virus, bacterias, hongos o parásitos, penetran en las células o tejidos del hospedador.

INFESTACIÓN

-Es la invasión del organismo por parásitos, por lo general de tamaño macroscópico, o visibles.
-pueden vivir fuera del cuerpo u organismo afectado, como los piojos, o dentro de él.

ENFERMEDAD INFECCIOSA

-Es la causada por un microorganismo.
-La presencia de microorganismos en el cuerpo, no constituye infección.

ENFERMEDAD NO INFECCIOSA

-Es la causada por traumatismo, veneno vegetal o animal, calor o frío, deficiencia nutritiva, anomalía fisiológica.

ENFERMEDAD CONTAGIOSA

-Es la causada por un microorganismo que se transmite fácilmente de un individuo a otro por contacto directo o indirecto.

ENFERMEDAD TRANSMISIBL

-Son aquellas enfermedades causadas por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped.
-conocidas comúnmente como enfermedades contagiosas o infecciosas
-ya sea directa o indirectamente a través de lo que se conoce como vectores.

Defensas del cuerpo
contra las infecciones

**Piel y
membranas
mucosas**

- La piel es el órgano más extenso del cuerpo y nuestra primera línea de defensa contra las infecciones.
- Cualquier herida en la piel es una posible zona de infección.

Timo

- Es un pequeño órgano glandular ubicado detrás de la parte superior del esternón.
- Está formado principalmente por tejido linfático y sirve como lugar de almacenamiento de linfocitos T.

Bazo

- Está ubicado en la parte superior izquierda del abdomen
- Su función es la de combatir infecciones, al filtrar organismos extraños, eliminar células viejas o anómalas.

**Ganglios
linfáticos**

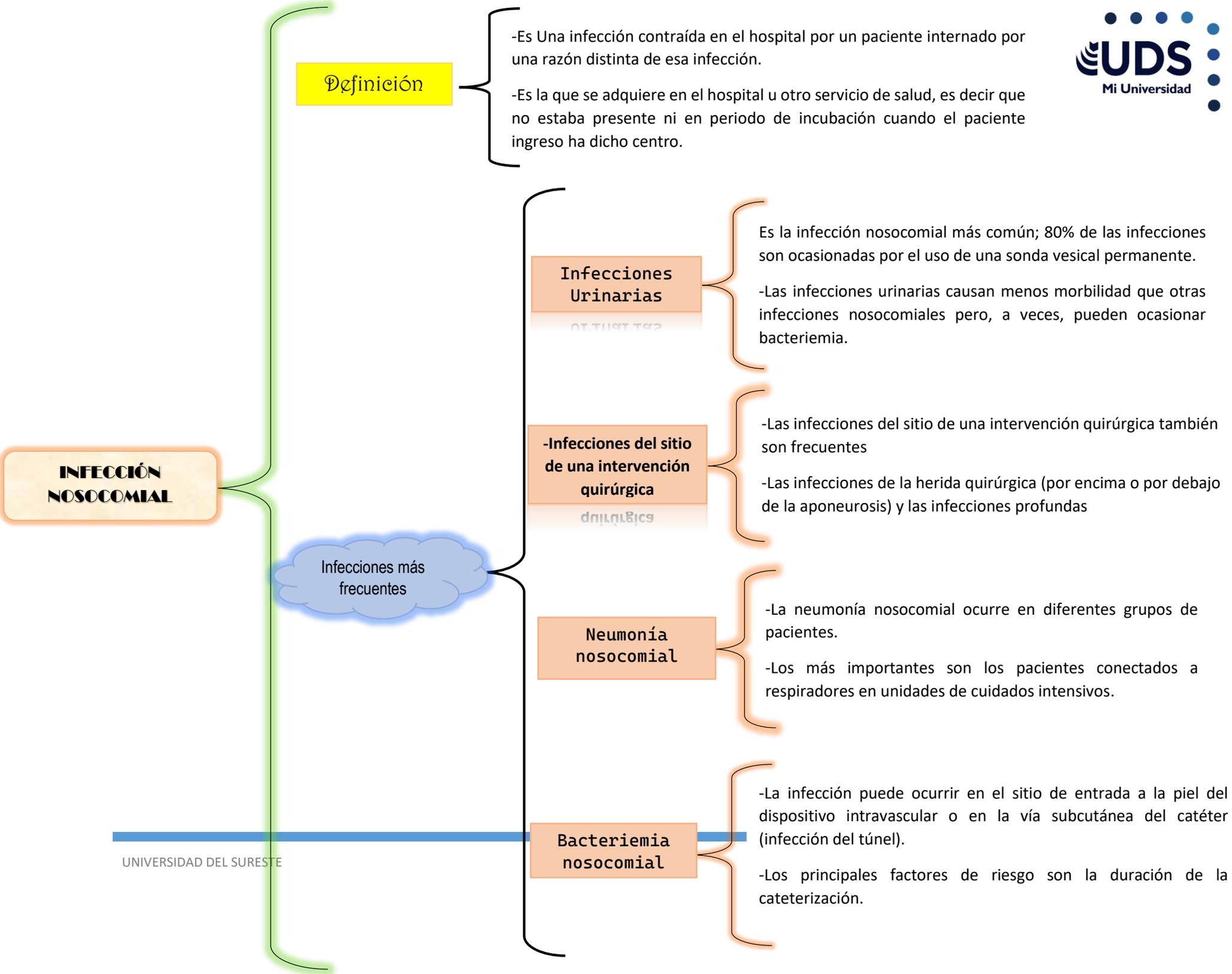
- Son pequeños grupos de células que combaten infecciones y que se encuentran agrupados en racimos.
- Estos ganglios filtran el líquido linfático y eliminan las sustancias extrañas, como las bacterias, que quedan atrapadas.

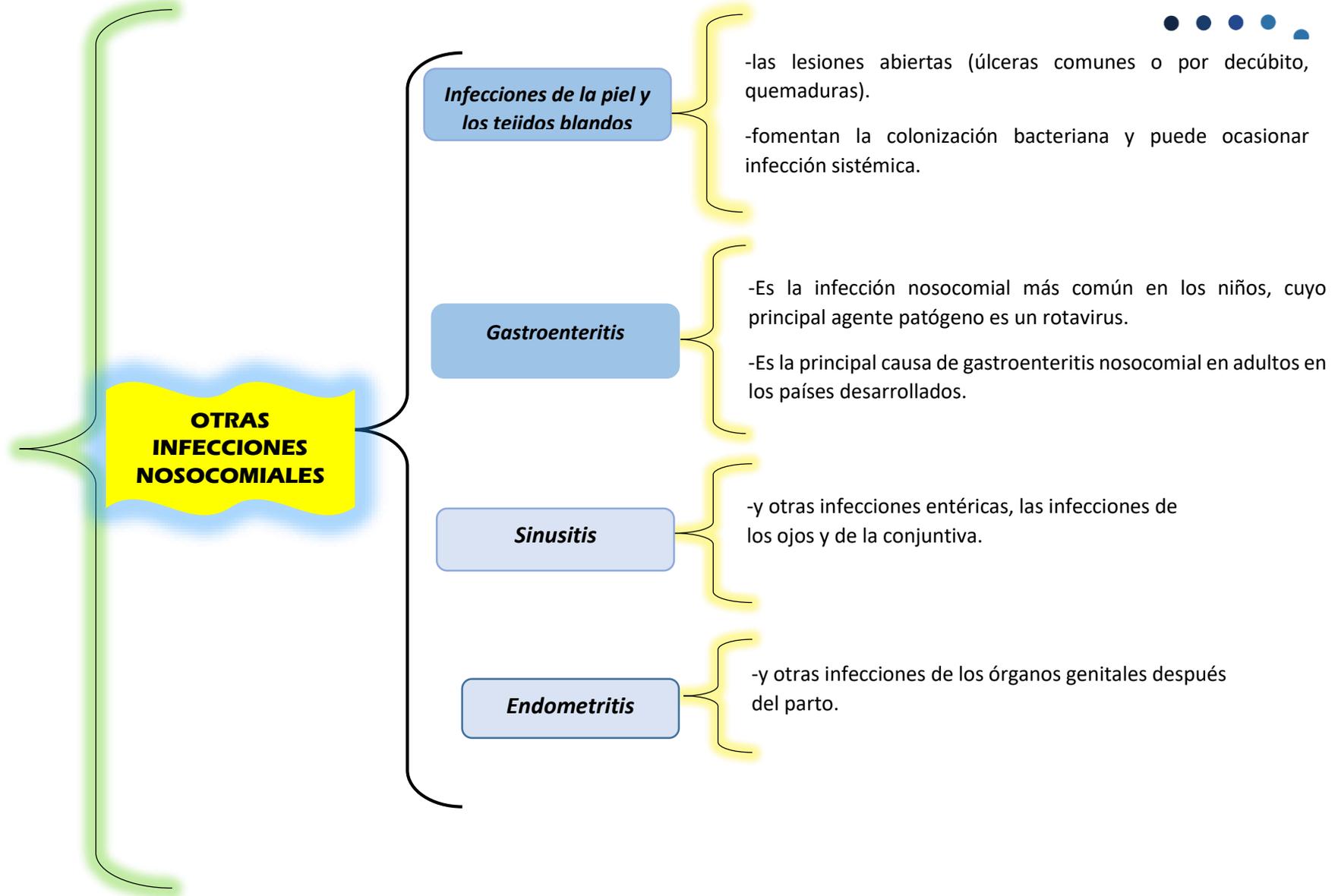
Médula ósea

- Se encuentra en el interior de los huesos del cuerpo, particularmente de los huesos de la columna, las costillas, el esternón, la pelvis
- Es el principal lugar donde se producen células sanguíneas.

**Células del sistema
inmunitario que
combaten las
infecciones**

- En particular, los leucocitos (glóbulos blancos).
- Hay cinco tipos de leucocitos: linfocitos (linfocitos B y T), macrófagos, basófilos, eosinófilos y neutrófilos





Métodos de transmisión de las infecciones Nosocomiales

Fecal-oral

- En el hospital raramente se adquieren las infecciones entéricas comunes (salmonelosis, shigellosis), pero si gérmenes que colonizan el intestino.
- Frecuentemente se transmiten a través de las manos de los trabajadores, y la contaminación de fómites.

A través de vectores

- Principalmente actúan como vectores de la flora hospitalaria los trabajadores de la salud.
- Es rara la transmisión a través de vectores artrópodos.

Vía aérea

- Se refiere a la diseminación de microorganismo por vía de pequeñas gotitas que pueden permanecer en el aire por largos periodos de tiempo.
- puede darse: de paciente a paciente, por vía respiratoria: sarampión, varicela, tuberculosis

Vía sanguínea

- Este modo de transmisión afecta a los pacientes, a través de transfusiones de sangre y derivados.
- También afecta a los trabajadores de la salud, en quienes representa un riesgo por accidentes.

Efecto de las infecciones nosocomiales

- Las infecciones nosocomiales agravan la discapacidad funcional y la tensión emocional del paciente.
- Son una de las principales causas de defunción, agravan el desequilibrio existente entre la asignación de recursos para atención primaria y secundaria al desviar escasos fondos.

Factores ambientales

- Las condiciones de hacinamiento dentro del hospital, el traslado frecuente de pacientes de una unidad a otra y la concentración de pacientes muy vulnerables.
- Los pacientes hospitalizados que tienen infección o son portadores de microorganismos patógenos son focos potenciales de infección para los demás pacientes.

AISLAMIENTO

DEFINICIÓN

- Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles.
- durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

OBJETIVOS DEL AISLAMIENTO

- Interrumpir la cadena de transmisión de una enfermedad infecciosa.
- Prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles.
- Controlar la contaminación microbiológica ambiental
- Racionalizar recursos humanos y materiales para la atención de los pacientes

POLÍTICAS Y NORMAS DE OPERACIÓN DEL AISLAMIENTO

Pacientes con precauciones estándar

- (Tarjeta roja), Para pacientes sin datos de infección infectocontagiosa.

Pacientes con precauciones de contacto

- (Tarjeta amarilla), Para pacientes con infecciones por transmisión directa.

Pacientes con precauciones por gotas

- (Tarjeta verde), Para pacientes con infecciones trasmisibles por gotas.

Pacientes con precauciones por micro gotas

- (Tarjeta azul). Para pacientes con infecciones transmisibles por microgotas.

Pacientes inmunocomprometidos

- (Tarjeta gris). Para pacientes que por su enfermedad de base, tiene alterado uno o algunos mecanismos de defensa.

Pacientes con precauciones por colonización de agentes multidrogo resistentes

-(Tarjeta Naranja). Para pacientes que, sin tener sintomatología clínica, presentan resultados positivos.

-resultados positivos a agentes multidrogo resistentes o de interés epidemiológico.

TIPOS DE AISLAMIENTOS

- ❖ Aislamiento estricto o por vía aérea
- ❖ Aislamientos respiratorios por gotitas
- ❖ Aislamiento por contacto.
- ❖ Aislamiento protector o inverso.
- ❖ Aislamiento entérico o digestivo

MEDIDAS DE AISLAMIENTO

Higiene de manos

-Se la reconoce casi unánimemente como la medida más importante.

-Lavado de manos con agua y jabón cuando estén visiblemente sucias o contaminadas, con material proteínico, sangre y otros líquidos corporales

Uso de guantes

-Los guantes deberán usarse siempre que se prevea contacto con sangre u otras sustancias potencialmente infecciosas, con fómites y con mucosas o piel no integra.

-Los guantes se retirarán tras atender al paciente antes de tocar ninguna superficie

Uso de mascarillas

-Protección respiratoria y protección ocular, para proteger membranas, mucosas y la piel durante procedimientos.

-La mascarilla se colocará bien ajustada a la cara, cubriendo por completo nariz y boca

-Se utilizará mascarilla quirúrgica en los procedimientos