CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López luna

TEMA: Inflamación, infección y aislamiento.

PARCIAL: I

MATERIA: Enfermería clínica I

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: enfermería

INFLAMACIÓN

- **Inflamación**
  - Es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas.
- **Aspectos básicos**
  - Focalización de la respuesta, respuesta inflamatoria y el foco inflamatorio
- **Cuatro signos de Celso**
  - Calor, Rubor, Tumor y Dolor
- **Calor y rubor**
  - Se deben a las alteraciones vasculares que determinan una acumulación sanguínea en el foco.
- **Tumor**
  - Se produce por el edema y acúmulo de células inmunes
- **Dolor**
  - Es producido por la actuación de determinados mediadores sobre las terminaciones nerviosas del dolor.

FASES DE INFLAMACIÓN

- **Liberación de mediadores**
  - La mayor parte de ellas, son moléculas, estructura elemental que 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.
- **Llegada de moléculas y células de inmune 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

MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

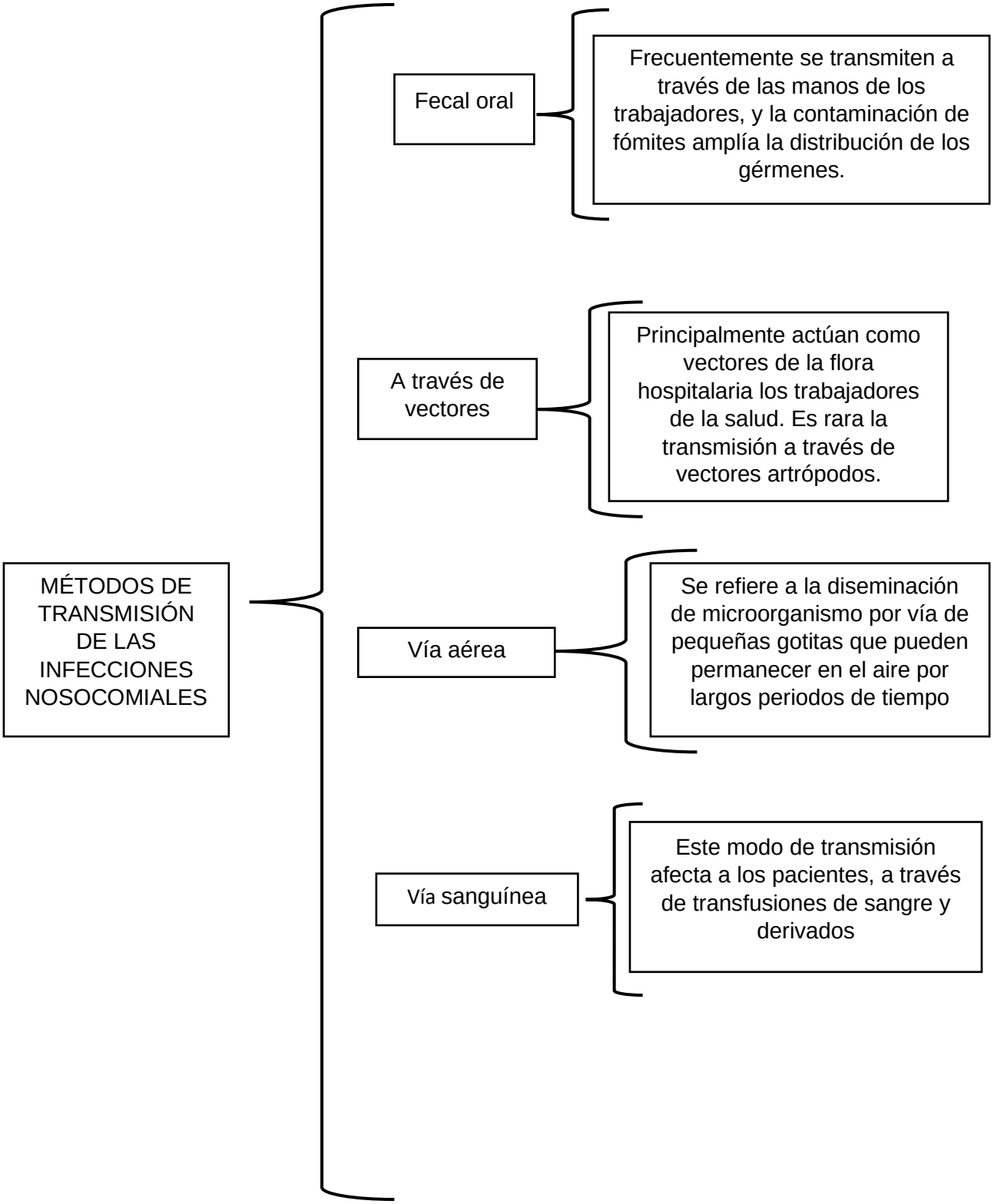
- Histamina
  - Está ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas, se libera por frio y calor.
- Serotonina
  - Se encuentra en las plaquetas, y células entero cromafines, cuyas acciones son similares a la histamina.

INFECCIÓN

- **Infección**: Es el proceso en el que el microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo multiplicar daño.
- **Infestación**: Es la invasión del organismo por parásitos, por lo general de tamaño macroscópico, o visibles, que pueden vivir afuera del organismo afectado.
- **Enfermedad infecciosa**: Es la causada por un microorganismo
- **Enfermedad contagiosa**: Es la causada por un microorganismo que se transmite fácilmente de un individuo a otro por contacto directo o indirecto.
- **Enfermedad transmisible**: Causada por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped susceptible, conocidas comúnmente como enfermedades contagiosas o infecciosas.

INFECCIÓN NOSOCOMIAL

- infección nosocomial
  - Infección contraída en el hospital por un paciente internado por una razón distinta de esa infección
- Infecciones urinarias
  - Es la infección nosocomial más común; 80% de las infecciones son ocasionadas por el uso de una sonda vesical permanente.
- Infecciones del sitio de una intervención quirúrgica
  - Las infecciones del sitio de una intervención quirúrgica también son frecuentes.
- Neumonía nosocomial
  - Ocurre en los pacientes conectados con oxígeno, en la incidencia es el 3% al día.


MÉTODOS DE TRANSMISIÓN DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES
Fecal oral
Frecuentemente se transmiten a través de las manos de los trabajadores, y la contaminación de fómites amplía la distribución de los gérmenes.
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
Vía sanguínea
Este modo de transmisión afecta a los pacientes, a través de transfusiones de sangre y derivados

AISLAMIENTO

- Aislamiento
  - 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
- Objetivo
  - Interrumpir, prevenir, controlar y relacionar
- Políticas y normas de operación
  - Pacientes con precauciones estándar, de contacto, por gotas, por microgotas, inmunocomprometidos, precauciones por colonización de agentes multidrogo resistentes o de interés epidemiológico.
- Tipos de aislamiento
  - Aislamiento estricto o por vía aérea.
  - Aislamiento respiratorio por gotitas.
  - Aislamiento por contacto.
  - Aislamiento protector e inverso.
  - Aislamiento entérico y digestivo.
- Medidas de aislamiento
  - Higiene de manos
  - Uso de guantes
  - Uso de mascarilla
  - Uso de batas y otros elementos de protección
  - Equipos de cuidados para el paciente