



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Candelaria Enelisa Pérez Bravo

Nombre del tema. Lesiones

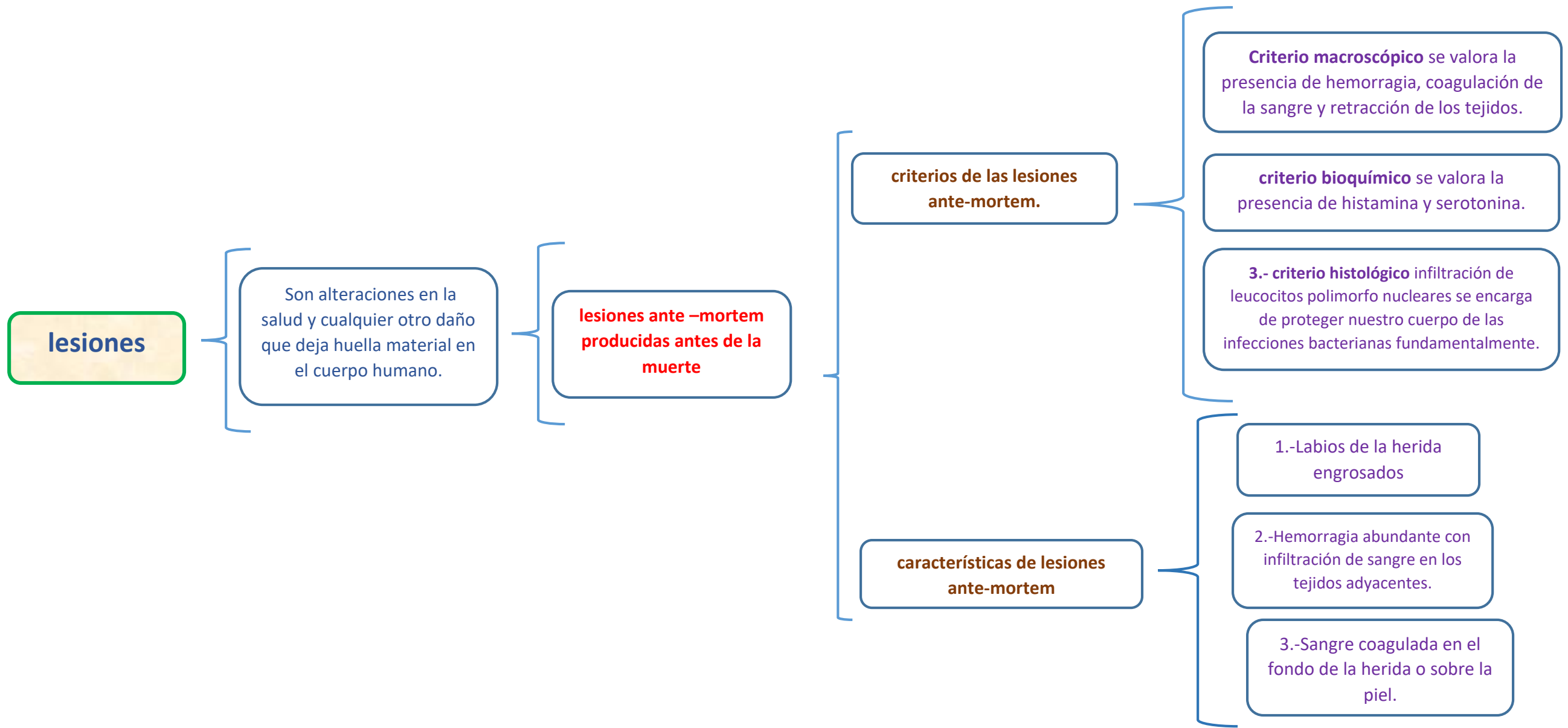
Parcial: I

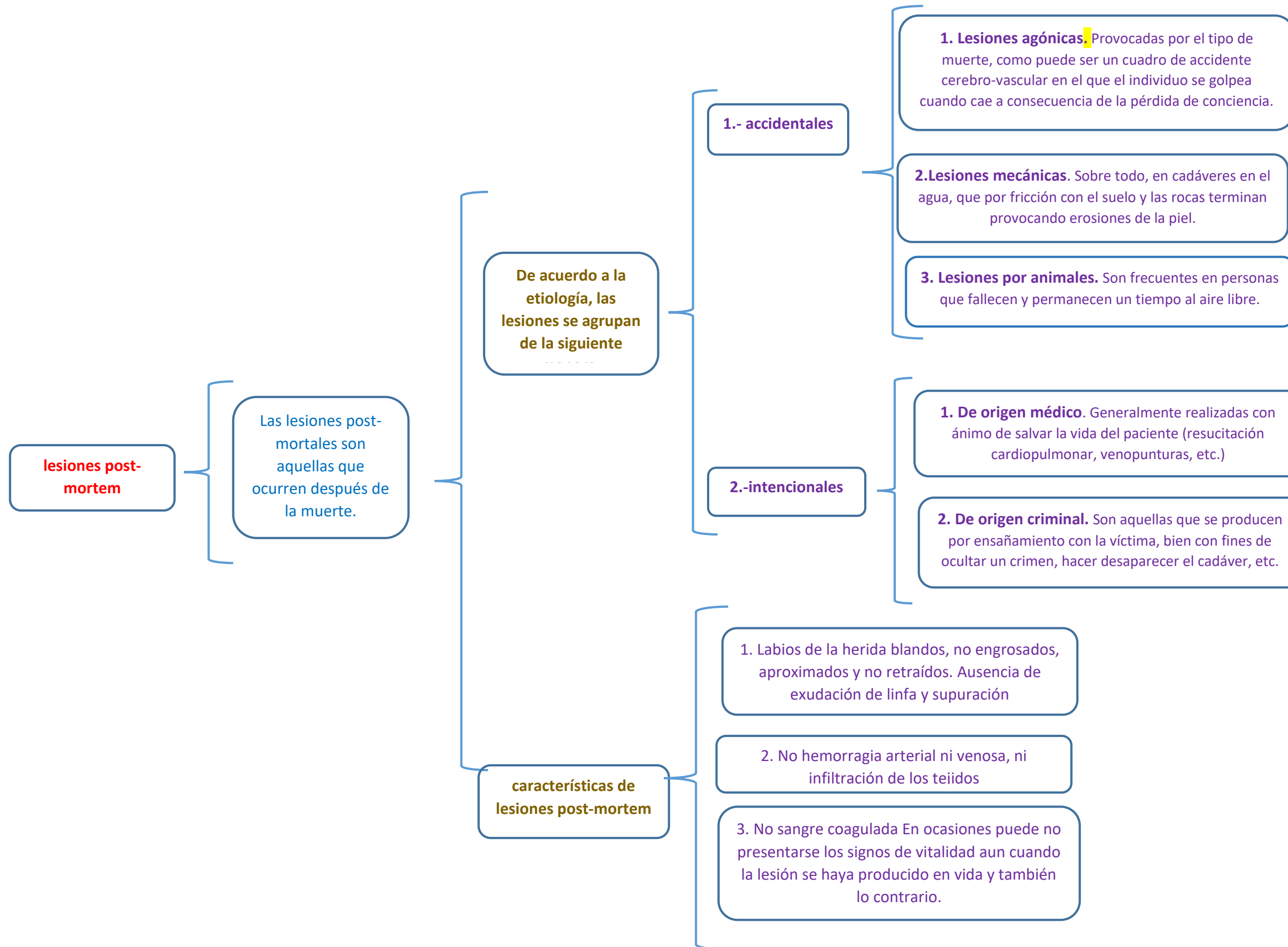
Nombre de la Materia: Medicina Forense

Nombre del profesor: Mtra. Mónica Elizabeth Culebro Gómez

Nombre de la Maestría: Maestría en Ciencias Jurídico Penales y Criminológicas

Cuatrimestre: 3º





lesiones post-mortem

Las lesiones post-mortales son aquellas que ocurren después de la muerte.

De acuerdo a la etiología, las lesiones se agrupan de la siguiente manera

1.- accidentales

1. Lesiones agónicas. Provocadas por el tipo de muerte, como puede ser un cuadro de accidente cerebro-vascular en el que el individuo se golpea cuando cae a consecuencia de la pérdida de conciencia.

2. Lesiones mecánicas. Sobre todo, en cadáveres en el agua, que por fricción con el suelo y las rocas terminan provocando erosiones de la piel.

3. Lesiones por animales. Son frecuentes en personas que fallecen y permanecen un tiempo al aire libre.

2.-intencionales

1. De origen médico. Generalmente realizadas con ánimo de salvar la vida del paciente (resucitación cardiopulmonar, venopunturas, etc.)

2. De origen criminal. Son aquellas que se producen por ensañamiento con la víctima, bien con fines de ocultar un crimen, hacer desaparecer el cadáver, etc.

características de lesiones post-mortem

1. Labios de la herida blandos, no engrosados, aproximados y no retraídos. Ausencia de exudación de linfa y supuración

2. No hemorragia arterial ni venosa, ni infiltración de los tejidos

3. No sangre coagulada. En ocasiones puede no presentarse los signos de vitalidad aun cuando la lesión se haya producido en vida y también lo contrario.

3.2. Clasificación de lesiones por el agente vulnerante.

Todo instrumento, sustancia o elemento que cause una lesión

Por sus efectos se pueden clasificarse en:

Los físicos mecánicos: son cuerpos sólidos, animados de movimiento y velocidad, **SU EFECTOS SON:**

Traumatismo activo; que al chocar producen sobre el organismo;

traumatismo pasivo Es cuando el sujeto es el dotado de movimiento y choca contra un agente quieto o inmóvil,

traumatismo mixto. Se produce Cuando ambos están en movimiento.

Los físicos no mecánicos: agrupan ejemplos como el calor, la electricidad, los rayos X, el radium, entre otros.

Químicos: aquí se agrupan los componentes cáusticos o corrosivos, tanto ácidos como alcalinos, y los tóxicos y venenos. **SUS EFECTOS SON:**

El efecto traumático se puede producir en el sitio de aplicación del agente vulnerante o en un punto alejado, **ya que la acción puede ser local o general y el efecto puede ser inmediato o tardío**

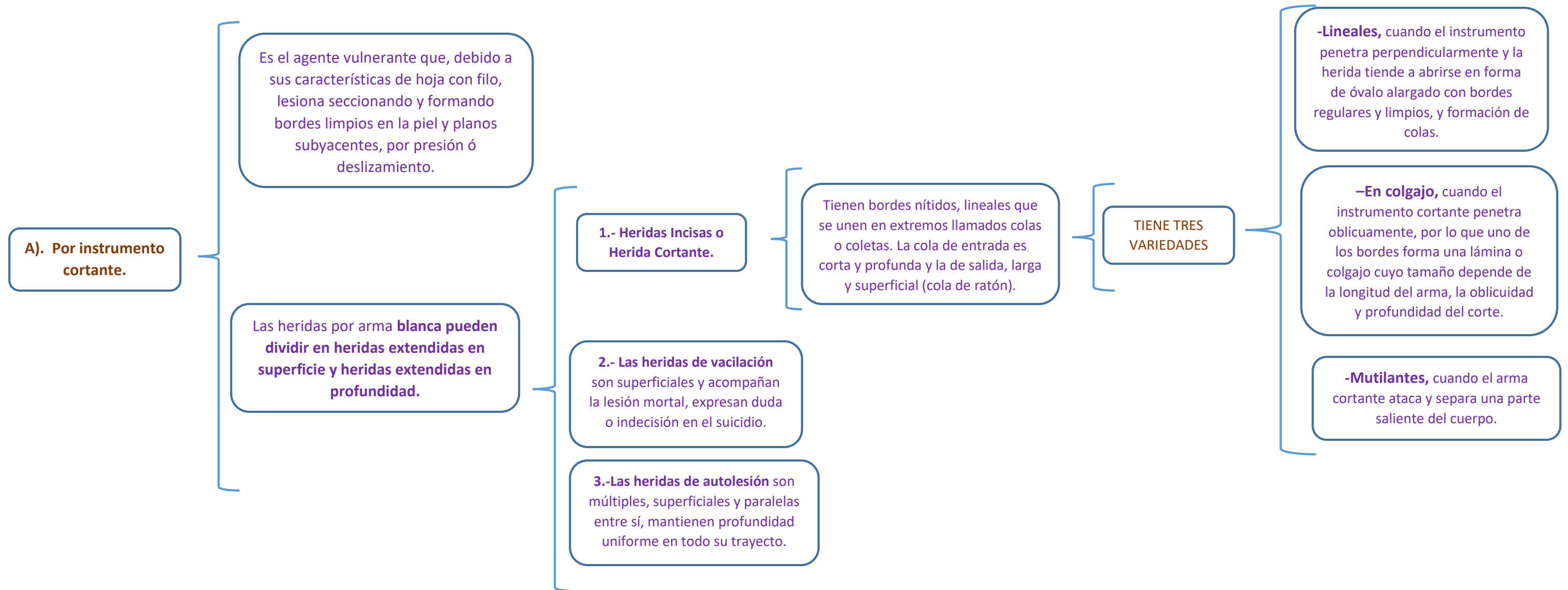
1.- Arma blanca.

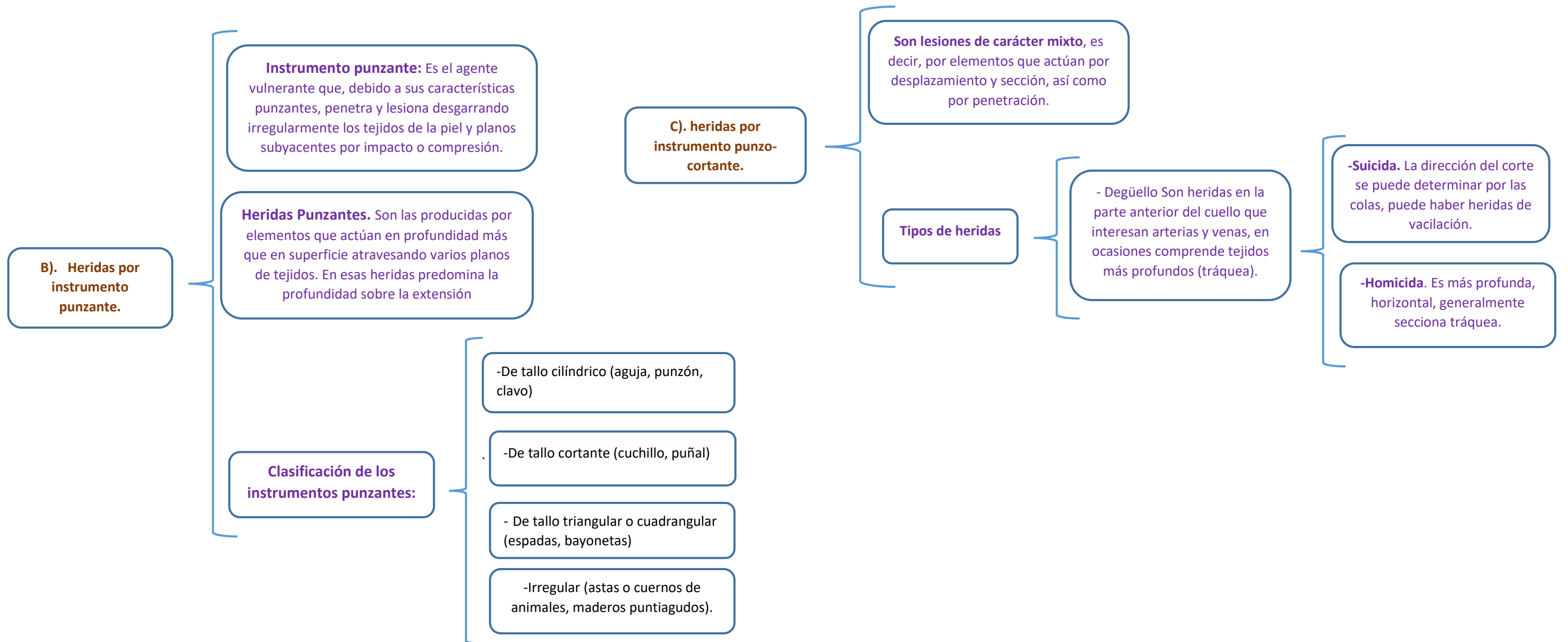
Es todo instrumento configurado por una hoja o cuerpo de metal, con punta, filo o bordes cortantes o romos y con un mango o empuñadura del mismo o de otro material.

SU CLASIFICACION

-Armas típicas: Cuchillo, Navajas de mano de fuelle, Puñal, Sable, Espada, Bayoneta, Machete, Verduguillo, Picahielo, Hacha

- Armas atípicas: Trozos de metal afilado, Trozos de cristal, Trozos de porcelana, Tijeras, Corta plumas, Hojas de afeitarse, Guillotina de imprenta, Guadaña, Pala, etc.





D). Heridas Por instrumento corto contundente.

Este tipo de heridas son provocadas por herramientas que tienen hojas de acero o de metal, tales como: hachas, machetes o espadas.

- **Decapitación.** (Del latín, Capitis: cabeza, de: participa negativa). Es la separación de la cabeza del resto del cuerpo

- **Generalizadas.** Atrición. Del latín Atritus: consumido, abatido. Es la división del cuerpo en múltiples fragmentos pero que se mantienen relacionados mediante estrechas bandas de tejidos blandos.

-**Descuartizamiento.** Del latín Quartum: cuarta parte de untado; des: partícula negativa. Es la división del cuerpo en fragmentos que quedan separados entre si.

E). Heridas Por instrumento punzo-contundente.

Es el agente vulnerante que, debido a sus características de cuerpo de acero con punta y bordes romos, lesiona separando los tejidos de la piel y de los planos subyacentes en forma irregular, por impacto o compresión.

Son heridas mixtas en las cuales intervienen mecanismos de ambos tipos de acción, no corta, sino que separa las fibras elásticas, sus bordes no son cortantes, sino romos

2. Arma de fuego.

Son instrumentos de formas y dimensiones diversas, utilizados para lanzar violentamente el proyectil o aprovechando la fuerza expansiva de los gases que se producen con la deflagración de la pólvora.

Tipos

-Pistola -Derringer

-Revólver. Es el arma manual más usada.

-Automática En la superficie interna o ánima del cañón, hay hendiduras en espiral que sirven para darle al proyectil un movimiento de hélice que le da estabilidad y precisión.

Balística: Es la Ciencia que estudia el movimiento de los proyectiles

se divide en

Balística interior. Estudia el proyectil en el arma.

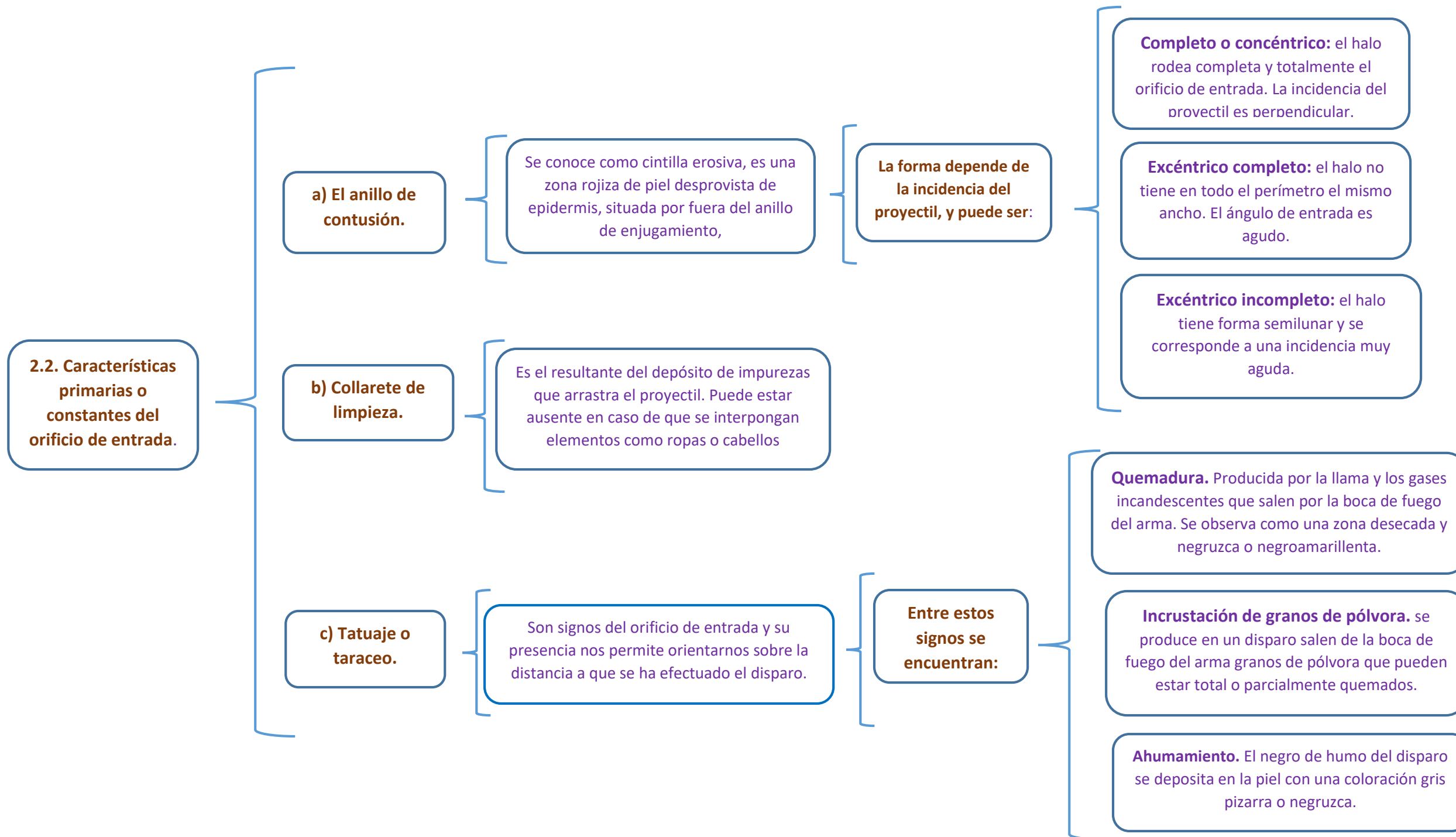
Balística exterior. Estudia el proyectil en su travesía por el aire.

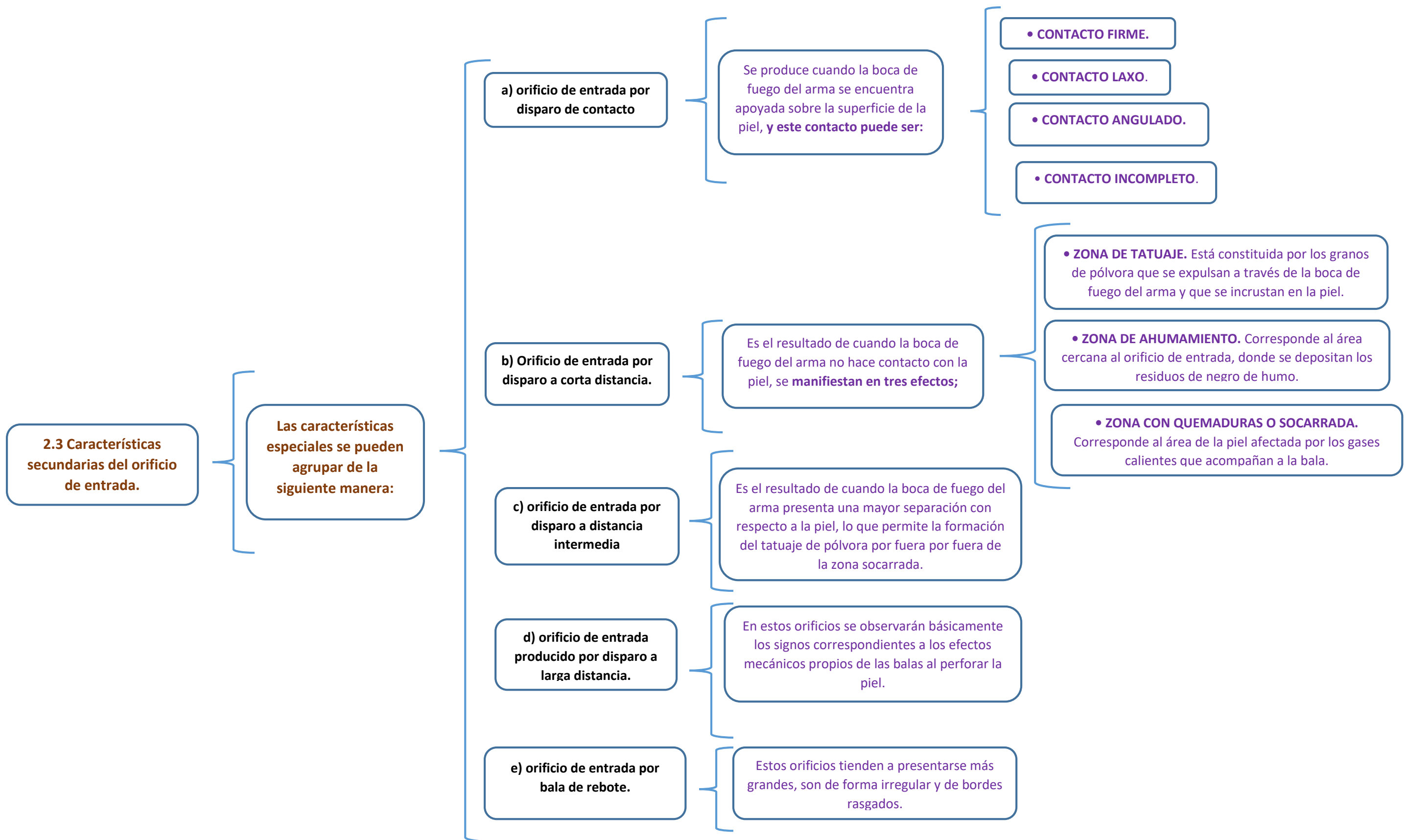
Balística Terminal. Estudia la penetración de cuerpos sólidos e incluye el estudio de las heridas por proyectil de arma de fuego.

2.1. Diferenciación de orificio de entrada y salida.

Orificio de entrada Se produce por acción mecánica de la bala al perforar piel es pequeña. Es circular si la bala íntegra incide perpendicularmente sobre la piel, y alargado si lo hace oblicuo.

Orificio de salida: Es mayor que el orificio de entrada, su borde es irregular y evertido, no hay anillo de contusión ni de enjugamiento, no hay tatuaje y ahumamiento.





2.4. Estudio del trayecto del proyectil en tejidos y/u

El trayecto del proyectil al interior del cuerpo puede ser rectilíneo o desviarse al chocar con huesos,

Durante su trayecto intracorporal el proyectil libera energía cinética hacia los tejidos circundantes en forma perpendicular a su trayectoria

El proyectil puede desviar su trayectoria al atravesar o golpear estructuras de distinta densidad, lo que se puede traducir en una trayectoria distinta de la rectilínea.

Las lesiones que puede causar un proyectil incluyen todos los órganos y estructuras.

- **Cráneo:** la cavidad craneana es una bóveda ósea inextensible, por lo que la onda de choque produce un aumento de la presión intracraneana,

- **Visceras macizas:** en órganos macizos cuyo tejido presenta escasa elasticidad, como el hígado o el bazo, cuando la energía de la onda de choque supera su resistencia se produce el estallido de parte o la totalidad del órgano.

- Dentro del organismo el proyectil o sus fragmentos pueden desplazarse y embolizar, con mayor frecuencia, en el sistema arterial.

LINKOGRAFIA

<https://www.inacipe.gob.mx/Imagenes/campus/docs/peritos/Medicina%20Legal.pdf>

BIBLIOGRAFIA

- Di Maio, V.J.m., Dana, S.E. (1998) Handbook of Forensic Pathology. Landes Bioscience, Texas, USA.
- Dolinak, D., Matshes, E., Lew, E. (2005): Forensic Pathology. Principles and Practice. Elsevier Academic Press, WSAcm.es/centros/cont/de