



**NOMBRE DEL ALUMNO:** ISELA YANET HERNÁNDEZ MÉNDEZ

**ACTIVIDAD 1:** ELABORACIÓN DE UN CUADRO SINÓPTICO

**NOMBRE DE LA MATERIA:** FISIOPATOLOGÍA I

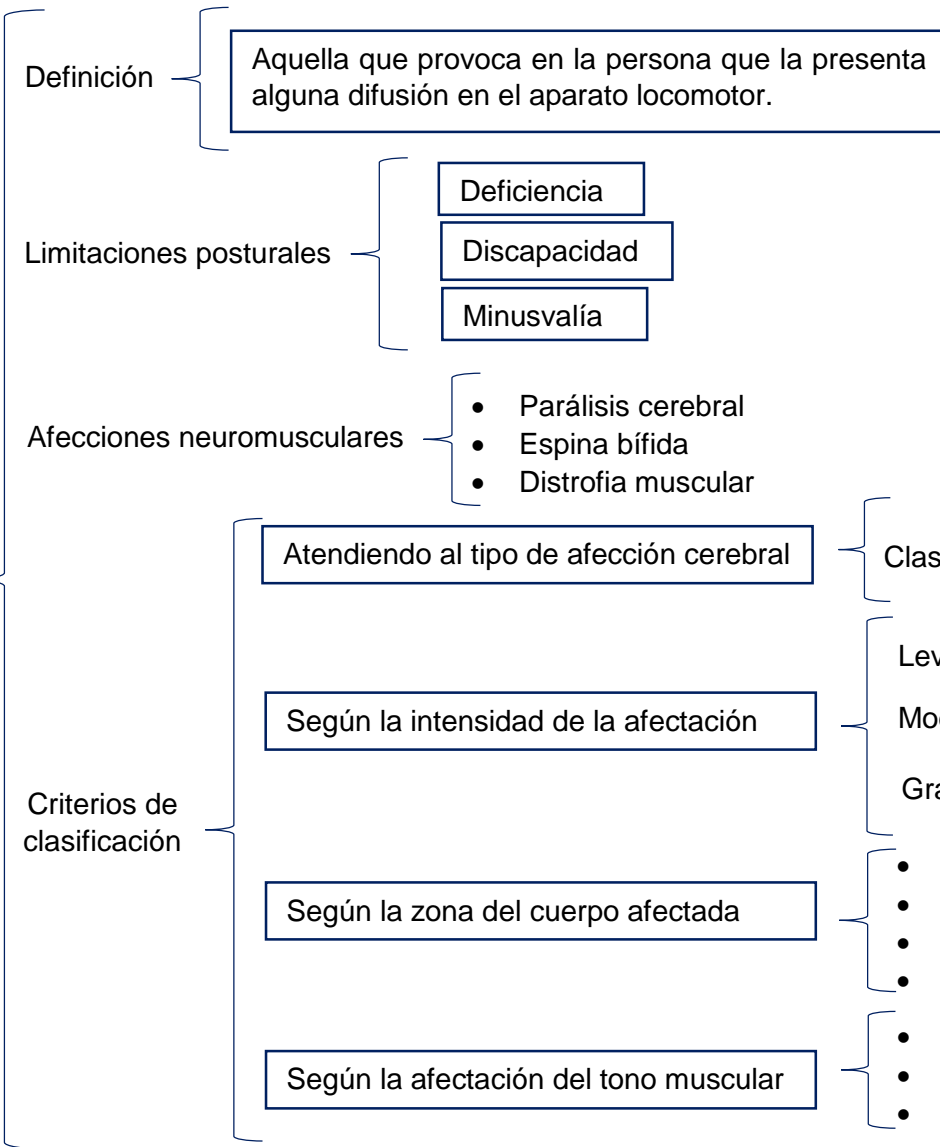
**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC. FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

**CARRERA:** LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

**GRADO:** CUATRO CUATRIMESTRE

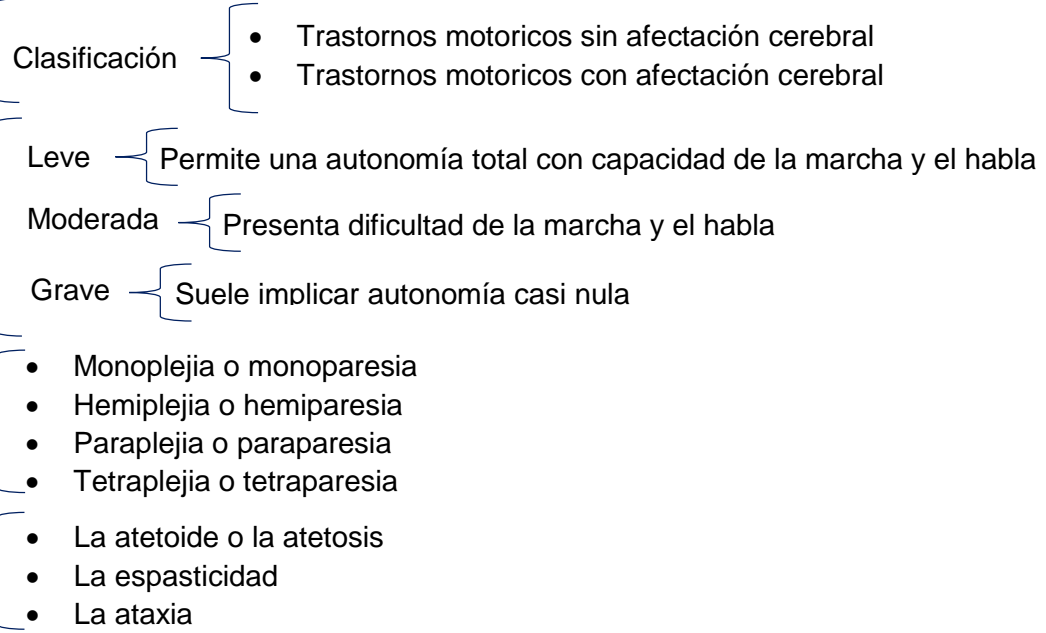
**UNIDAD 2**

**Alteración motora**

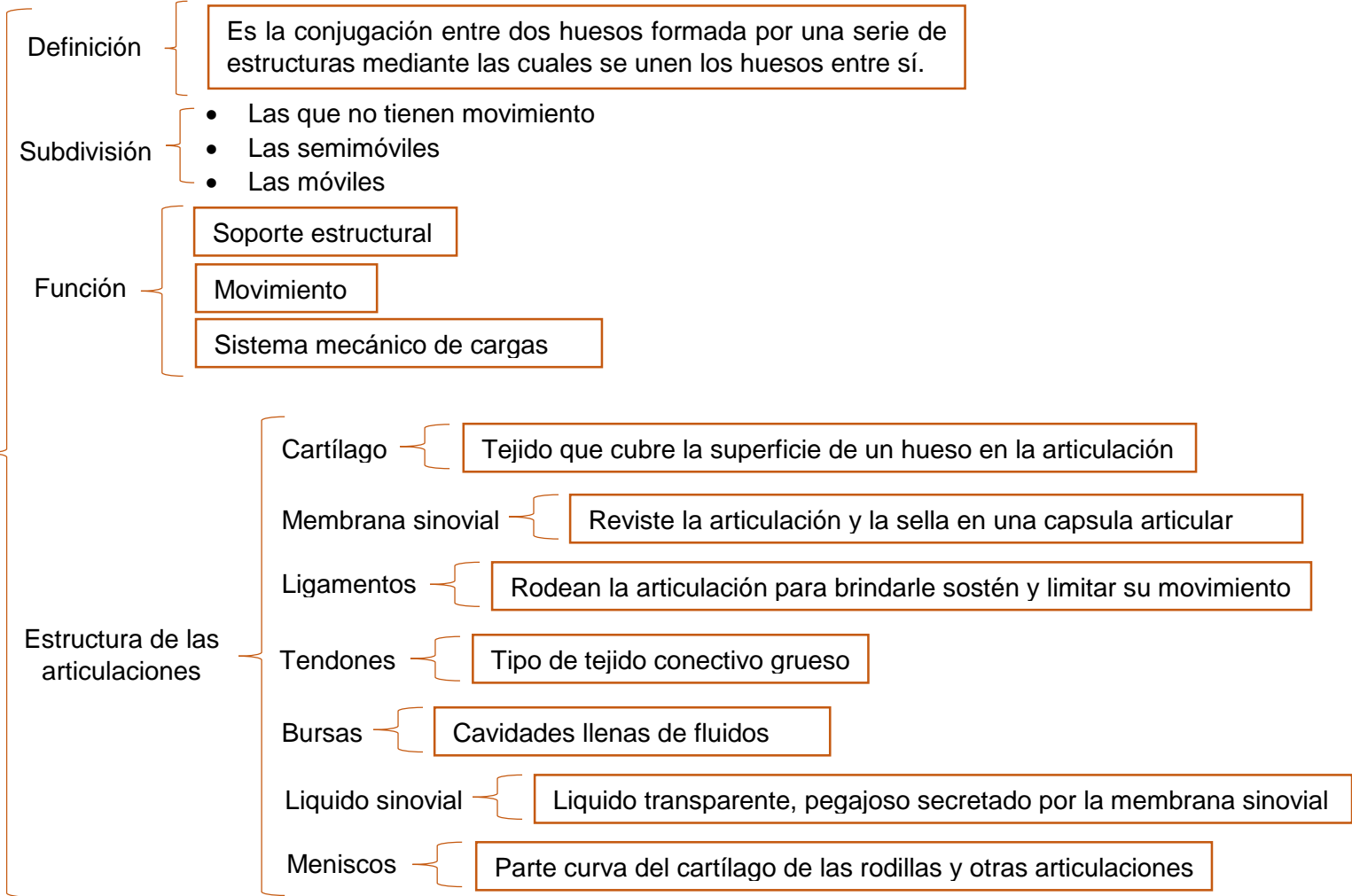


Trastornos motoricos sin afectación cerebral

Trastornos motoricos con afectación cerebral

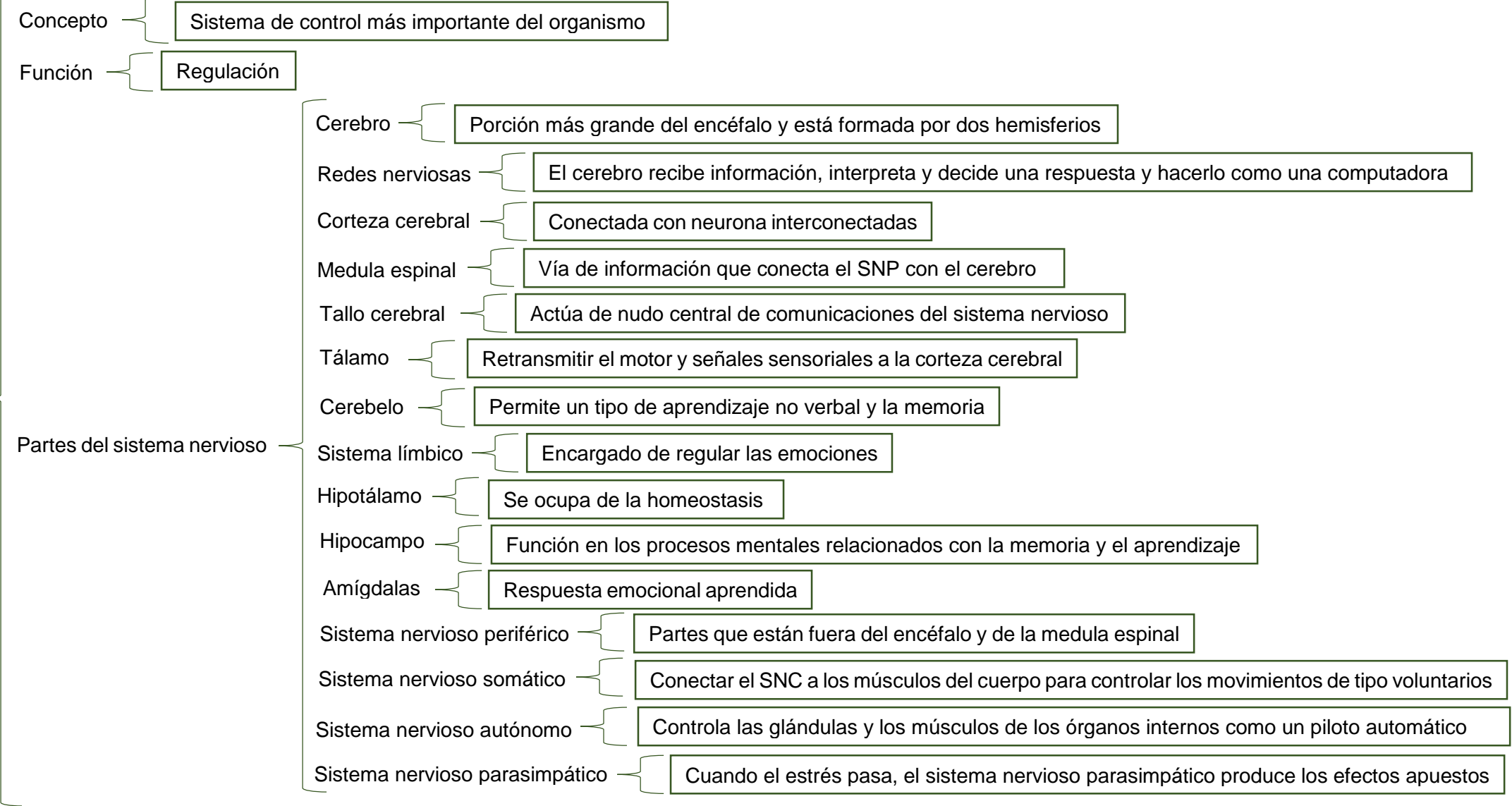


**Alteración de las articulaciones**

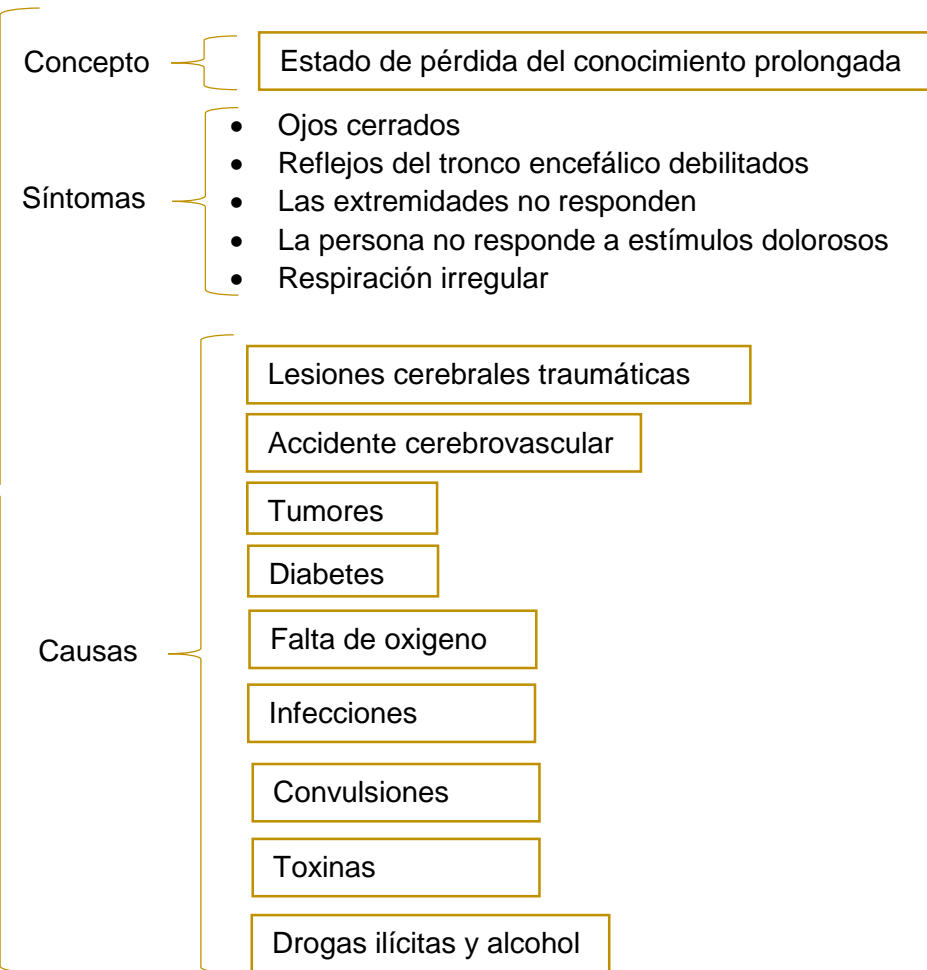


**UNIDAD 2**

**Fisiopatología del sistema nervioso central**



**Coma**



UNIDAD 2

Epilepsia

Concepto: Es un trastorno del sistema nervioso central en el que la actividad cerebral normal se altera, lo que provoca convulsiones o pérdida de la conciencia

- Síntomas:
- Confusión temporal
  - Episodios de ausencia
  - Rigidez en los músculos
  - Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas
  - Pérdida del conocimiento o la conciencia
  - Síntomas psicológicos, como miedo y ansiedad

Clasificación de las convulsiones: Convulsiones focales: Se produce a causa de la actividad anormal en una sola parte del cerebro se denominan convulsiones localizadas

Clasificación de las convulsiones: Convulsiones generalizadas: Se producen en todas las áreas del cerebro

- Se agrupan:
- Convulsiones localizadas sin pérdida del conocimiento
  - Convulsiones localizadas con alteración de la conciencia

- Crisis de ausencia
- Crisis tónicas generalizadas
- Crisis generalizadas atónicas
- Crisis generalizadas clónicas
- Crisis mioclónicas
- Crisis tónico-clónicas generalizadas

- Causas:
- Influencia genética
  - Traumatismo craneal
  - Anomalías cerebrales
  - Infecciones
  - Lesiones prenatales
  - Trastornos del desarrollo

Infección del SNC

Factores: Competencias inmunológicas de cada individuo, la penetración y la contracción de los agentes antimicrobianos en el sistema nervioso

Meningitis: Presencia de inflamación meníngea originada por la reacción inmunológica del huésped ante la presencia de un germen patógeno en el espacio subaracnoideo

- Síntomas:
- Fiebre alta repentina
  - Rigidez en el cuello
  - Dolor de cabeza intenso
  - Náuseas o vómitos
  - Convulsiones
  - Somnolencia o dificultad para caminar
  - Sensibilidad a la luz
  - Falta de apetito o sed

Causas: Infecciones virales

Meningitis bacteriana aguda: Las bacterias que ingresan al torrente sanguíneo y viajan hasta al cerebro y la medula espinal

- Cepas bacterianas:
- Steptococcus pneumoniae (neumococo)
  - Neisseria meningiditis (meningococo)
  - Haemophilus influenzae (emófilo)
  - Listeria monocytogenes (listeria)

Meningitis viral: Por lo general la meningitis viral es leve y a menudo desaparece por si sola

Meningitis crónica: Los organismos de crecimiento lento que invaden las membranas y el líquido que rodea al cerebro causan meningitis aguda

Meningitis fúngica: Similar a la meningitis bacteriana aguda

Meningitis parasitaria: Los parásitos pueden causar un tipo poco frecuente de meningitis llamada meningitis eosinofílica

**Fisiopatología de la hemostasia**

Funciones

Mantener la sangre en un estado líquido, fluido que permita la circulación en los vasos sanguíneos

Suprimir la salida de sangre desde el espacio intravascular a través de un vaso lesionado

Hemostasia primaria

Inicio

Producción de lesión al interaccionar las plaquetas y la pared vascular para detener la salida de sangre en los capilares, arteriolas pequeñas y vénulas

Mecanismos

- Adhesión de la plaqueta al subendotelio vascular dañado
- Agregación plaquetaria primaria
- Liberación de compuestos intraplaquetarios
- Consolidación y retracción del coagulo

Hemostasia secundaria

Función

En esta fase se produce la interacción entre si de las proteínas plasmáticas o factores que se activan en una serie compleja de reacciones que culminaran con la formación del coagulo de fibrina

Cofactores

- Procofactores plasmáticos
- Procofactores celulares
- Fibrinólisis

## Fuentes de consulta

UDS. 2022. Antología de fisiopatología I. Unidad 2. Recuperado el 03 de diciembre del 2022.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>