

Tema 14

**ASFIXIAS (II)  
AHORCADURA Y  
ESTRANGULACIÓN  
SUMERSIÓN**

**Fernando Verdú Pascual**  
Profesor Titular de Medicina Legal y Forense  
Universitat de València

Fernando.Verdu@uv.es  
<http://www.uv.es/fevepa>

---

---

---

---

---

---

---

---

# AHORCADURA

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València

Fernando Verdú

**AHORCADURA  
CONCEPTO**

- CONSTRICCIÓN DEL CUELLO**
- A A CARGO DE UN LAZO  
SUJETO A UN PUNTO FIJO**
- CAUSADA POR EL PESO DEL  
CUERPO**

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

**SUICIDA**

ACCIDENTAL  
HOMICIDA  
SUPPLICIO  
POSTMORTAL  
(simulada o de distracción)

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
**ACCIDENTAL**

HOMICIDA  
SUPPLICIO  
POSTMORTAL  
(simulada o de distracción)

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
ACCIDENTAL  
**HOMICIDA**

SUPPLICIO  
POSTMORTAL  
(simulada o de distracción)

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
ACCIDENTAL  
HOMICIDA  
**SUPLICIO**  
POSTMORTAL  
(simulada o de distracción)

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
ACCIDENTAL  
HOMICIDA  
SUPLICIO  
**POSTMORTAL**  
(simulada o de distracción)

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
TIPOS  
SEGÚN EL CONTACTO DEL  
CUERPO CON EL SUELO**

**COMPLETA**  
  
**INCOMPLETA**

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
TIPOS**

**SEGÚN LA SITUACIÓN DEL NUDO**

**SIMÉTRICA**

**POSTERIOR (AHORCADURA TÍPICA)**

**ANTERIOR**

**ASIMÉTRICA**

---

---

---

---

---

---

---

---

**AHORCADURA  
MECANISMOS LETALES**



**ANOXIA ANÓXICA POR COMPRESIÓN DE LA  
VÍA AÉREA**



**ANOXIA ENCEFÁLICA DE ORIGEN  
CIRCULATORIO POR COMPRESIÓN DE  
VENAS, ARTERIAS O AMBAS**



**INHIBICIÓN REFLEJA POR ESTIMULACIÓN  
VAGAL**



**LESIÓN MEDULAR**

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN**

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN  
CONCEPTO**

**CONSTRICCIÓN DEL CUELLO  
A CARGO  
DE UNA FUERZA VIVA  
UN LAZO**

LA MANO  
EL ANTEBRAZO  
OTRA ESTRUCTURA

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN  
CONCEPTO**

**CONSTRICCIÓN DEL CUELLO  
A CARGO  
DE UNA FUERZA VIVA**

UN LAZO  
**LA MANO**  
EL ANTEBRAZO  
OTRA ESTRUCTURA

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN  
CONCEPTO**

**CONSTRICCIÓN DEL CUELLO  
A CARGO  
DE UNA FUERZA VIVA**

UN LAZO  
LA MANO  
**EL ANTEBRAZO**  
OTRA ESTRUCTURA

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN**  
**CONCEPTO**

**CONSTRICCIÓN DEL CUELLO**  
**A CARGO**  
**DE UNA FUERZA VIVA**  
 UN LAZO  
 LA MANO  
 EL ANTEBRAZO

**OTRA ESTRUCTURA**

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN**  
**ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

**SUICIDA**  
 ACCIDENTAL  
 HOMICIDA  
 SUPPLICIO

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTRANGULACIÓN**  
**ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA

**ACCIDENTAL**  
 HOMICIDA  
 SUPPLICIO  
 POSTMORTAL

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**ESTRANGULACIÓN**  
**ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
ACCIDENTAL  
**HOMICIDA**  
SUPLICIO

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**ESTRANGULACIÓN**  
**ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

SUICIDA  
ACCIDENTAL  
HOMICIDA  
**SUPLICIO**

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**ESTRANGULACIÓN**  
**MECANISMOS LETALES**

- ANOXIA ANÓXICA POR COMPRESIÓN DE LA VÍA AÉREA
- ANOXIA ENCEFÁLICA DE ORIGEN CIRCULATORIO POR COMPRESIÓN DE VENAS, ARTERIAS O AMBAS
- INHIBICIÓN REFLEJA POR ESTIMULACIÓN VAGAL
- LESIÓN MEDULAR (!!)

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**AHORCADURA Y ESTRANGULACIÓN**  
SURCO DE AHORCADURA  
HABITUALMENTE ÚNICO

PARTE ALTA DEL CUELLO

DIRECCIÓN OBLÍCUA ASCENDENTE HACIA LA POSICIÓN  
DEL NUDO

INTERRUMPIDO

MÁS PROFUNDO EN LA ZONA OPUESTA AL NUDO

FONDO MÁS O MENOS APERGAMINADO

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**AHORCADURA Y ESTRANGULACIÓN**  
SURCO DE ESTRANGULACIÓN  
PUEDE SER ÚNICO O MÚLTIPLE

SITUADO EN LA PARTE BAJA O MEDIA DEL CUELLO

DIRECCIÓN HORIZONTAL

ININTERRUMPIDO

PROFUNDIDAD CASI CONSTANTE

FONDO MÁS O MENOS APERGAMINADO

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN**

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
CONCEPTO**

**MUERTE O LESIONES  
DESENCADENADAS POR LA INTRODUCCIÓN  
DE UN MEDIO LÍQUIDO EN LAS VÍAS  
AÉREAS  
SE RESPIRA  
O SE PIERDE LA RESPIRACIÓN BAJO EL  
LÍQUIDO**

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
TIPOS  
SEGÚN LA SITUACIÓN DEL  
CUERPO**

**COMPLETA**



**INCOMPLETA**



---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
TIPOS  
SEGÚN EL LÍQUIDO**

**AGUA SALADA**

**AGUA DULCE**

**AGUA CORRIENTE**

**OTROS LÍQUIDOS**

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**SUMERSIÓN**  
**ETIOLOGÍA MÉDICO LEGAL**

**SUICIDA**  
**ACCIDENTAL**  
**HOMICIDA**  
**SUPLICIO (HISTÓRICA)**  
**TÉCNICA DE TORTURA** ("HACER LA BAÑERA")  
**POSTMORTAL:**  
SIMULADA  
DESPUÉS DE ACCIDENTE  
NATURAL

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**SUMERSIÓN**  
**MECANISMOS LETALES**

**MUERTE INMEDIATA**

**RESPIRAR BAJO EL AGUA**

**INHIBICIÓN REFLEJA POR ESTIMULACIÓN VAGAL**

**LARINGOESPASMO**

---

---

---

---

---

---

---

---

Universitat de València Fernando Verdú

**SUMERSIÓN**  
**MECANISMOS LETALES**

**MUERTE DIFERIDA**

**ALTERACIONES HIDROELECTROLÍTICAS**

**ALTERACIONES TÓXICAS**

**EVOLUCIÓN DE ANOXIA CEREBRAL**

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
DIAGNÓSTICO NECRÓPSICO**

**MACERACIÓN**  
HONGO DE ESPUMA  
PULMONES  
VIOLENCIAS

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
DIAGNÓSTICO NECRÓPSICO**

MACERACIÓN  
**HONGO DE ESPUMA**  
PULMONES  
VIOLENCIAS

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
DIAGNÓSTICO NECRÓPSICO**

MACERACIÓN  
HONGO DE ESPUMA  
**PULMONES**  
VIOLENCIAS

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
DIAGNÓSTICO NECRÓPSICO**

MACERACIÓN  
HONGO DE ESPUMA  
PULMONES  
**VIOLENCIAS**

---

---

---

---

---

---

---

---

**SUMERSIÓN  
TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS**

---

---

---

---

---

---

---

---