



Nombre del alumno:

Cesar Enrique Utrilla Dominguez

**Nombre del profesor: Dr. Ortega Sánchez
Miguel Abelardo**

Asfixiología

Medicina forense

Grado: 5°

Grupo: A

ASFIXIOLOGIA

CONCEPTO

MUERTE REAL Y VIOLENTA, RESULTADO DE LA INTERRUPCIÓN DEFINITIVA DEL INTERCAMBIO GASEOSO RESPIRATORIO POR CAUSA EXTERNA.

RESPIRACIÓN

ES UN PROCESO FISIOLÓGICO EN EL CUAL INTERVIENEN EL APARATO RESPIRATORIO, LOS MÚSCULOS DE LA RESPIRACIÓN Y EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

FISIOPATOLOGÍA DE LA ASFIXIA

- **CEREBRAL**
- **ESTIMULACIÓN CORTICOMEULAR**
- **CESACIÓN RESPIRATORIA**
- **CESACIÓN DE LA FUNCIÓN CARDIACA**
- **MUERTE**

CEREBRAL

TEJIDO MAS LÁBIL Y AFECTADO ES EL NERVIOSO, EN CUAL SE PRODUCEN SINTOMAS COMO ACUFENOS, FOSFENOS Y AURA.

ESTIMUL. CORTICOMEULA

DURA DE 1 - 2 MIN, APARECEN SIGNOS COMO DEFECACIÓN, MICCIÓN, ERECCIÓN DEL PENE CON SALDA SEMINAL, CRISIS CONVULSIVA GENERALIZADA DEBIDO INCREMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE CN2

ASFIXIOLOGIA

**CESACIÓN
RESPIRATORIA**

VIRTUD DE LA AFECTACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL POR FALTA DE INTERCAMBIO GASEOSO EN LA CORTEZA CEREBRAL Y EL BULBO RAQUÍDEO, SE DEJAN DE ENVIAR IMPULSOS A LAS MOTONEURONAS Y SOBREVIENE EL PARO RESPIRATORIO.

**CESACIÓN
CARDIACA**

SE ORIGINA UNA ACELERACIÓN SÚBITA CONOCIDA COMO TAQUICARDIA, A LA QUE SUCEDÉ LA BRADICARDIA O PULSO LENTO HASTA PRODUCIR PARO CARDIACO EN DIÁSTOLE.

MUERTE

ES INSTANTÁNEA O TOMA EN PROMEDIO UNOS 10 MIN.

SOFOCACIÓN

SUPRESIÓN DEL INGRESO DE AIRE A LOS PULMONES DEBIDO A BLOQUEO MECÁNICO DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

ASFIXIOLOGIA

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR ORIFICIOS RESPIRATORIOS

ES POSIBLE RECONOCER ESTIGMAS UNGUEALES EN LA CARA, ALREDEDOR DE LA NARIZ.

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR OBSTRUCCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS

CASI SIEMPRE ES ACCIDENTAL Y ES MAS FRECUENTE EN LOS 2 EXTREMOS DE LA VIDA

MENORES DE EDAD Y ADULTO MAYORES.

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR COMPRESIÓN

CASI SIEMPRE ES ACCIDENTAL: DEBE BUSCARSE INDICIOS DE HOMICIDIO/SUICIDIO.

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR CONFINAMIENTO

PRODUCIDA EN UN ESPACIO PEQUEÑO Y CERRADO: MAS FRECUENTE ES LA ACCIDENTAL Y ES RARO EL SUICIDA/HOMICIDA.

ASFIXIOLOGIA

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR SEPULTAMIENTO

ES ACCIDENTAL O HOMICIDA. ACCIDENTAL ES EN LOS MINEROS Y MENORES QUE SE ACERCAN A VEHÍCULOS PESADOS

ES ACCIDENTAL O HOMICIDA. HOMICIDIO, LA VICTIMA RECIBE UN GOLPE CONTUSO Y ES ENTERRADA/O VIVO/VA

SIGNOS DE SOFOCACIÓN POR BOLSA DE PLÁSTICO

ES PROVOCADA POR UNA BOLSA DE HULE O PLÁSTICO EN LA VICTIMA TANTO CRIMINAL COMO ACCIDENTAL

ESTRANGULAMIENTO

CONSTRICCIÓN ALREDEDOR O DELANTE DEL CUELLO, CON PRESIÓN DEL PASO DE AIRE, QUE SUSPENDE DE FORMA SÚBITA LA RESPIRACIÓN Y PROVOCA LA MUERTE

2 TIPOS DE ESTRANGULAMIENTO

MANUAL Y ARMADO

MAS COMÚN EL HOMICIDIO, INFRECIENTE POR ACCIDENTE Y NULO POR SUICIDIO.

ASFIXIOLOGIA

EXPLORACIÓN EXTERNA DEL CADÁVER

- Cianosis en la cara
- Surco en el cuello del objeto
- Lesiones de mordedura em la lengua
- Huellas de lucha y signos mas frecuentes son contusiones en diferentes partes del cuerpo.

AHORCAMIENTO

ACTO VIOLENTO POR EL CUAL EL CUPO, SUJETO, POR EL CUELLO MEDIANTE UN LAZO O CUERDA INSERTADA EN UN PUNTO FIJO.

TIENE 3 PROCESOS, 1 INICIAL, 2 CONVULSIVO Y 3 ASFICTICO.

SUMERSIÓN

COMPLETA/INCOMPLETA SE DEBE A OBSTRUCCIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO POR LÍQUIDO. REEMPLAZO DE AIRE POR AGUA EN LOS PULMONES

TIPOS DE SUMERSIÓN

- ACCIDENTAL
- SUICIDA
- HOMICIDIO
- HUNDIMIENTO

ASFIXIOLOGIA

EXPLORACIÓN DEL CADÁVER

- **CIANOSIS GENERALIZADA**
- **HONGO ESPUMA SE LOCALIZA EN BOCA Y NARINAS**
- **PIEL ANSERINA**
-

EXPLORACIÓN EXTERNA DEL CADÁVER

- **ENFISEMA ACUOSO (PULMONES CREPITANTES.**
- **MANCHAS DE PALTAUF (EQUIMOSIS SUBPLEURALES)**
- **PLANCTON EN PULMONES**
- **DILUCIÓN DE SANGRE**
- **SIGNO DE RARGAS ALVARADO**
- **SIGNO DE NILES**