Evento Bimodal
Virtual / Presencial

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

EMERGENCIAS SÚBITAS

Primero en llegar
Primero en ayudar.

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

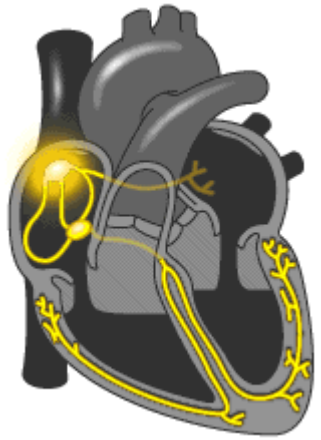
CO COLOMBIA · ACHO Capítulo Antioquia · ASASI · SCE Sociedad Colombiana de Ergonomía Capítulo Antioquia · Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia

Contenido

- Órganos vitales
- Infarto agudo al miocardio
- Paciente en paro cardiaco
- Ataque cerebro vascular
- Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño – OVACE

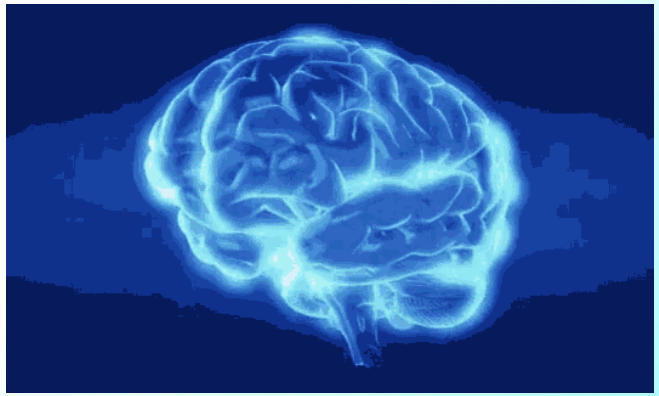
La base de todo…

- Infarto agudo al miocardio
- Paciente en paro cardiaco



BOMBA

- Ataque cerebro vascular



JEFE - FUNCIONES

- Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño – OVACE

MECÁNICO/ FISIOLÓGICO

GIFT – tomados de MakeAGIF.com

Organiza:

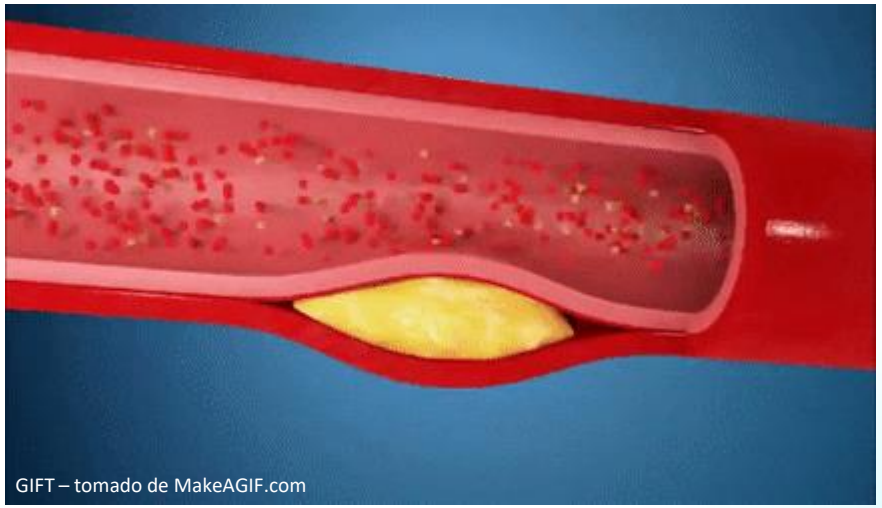
CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Infarto agudo al miocardio IAM

Infarto agudo al miocardio - IAM



OBSTRUCCIÓN – ARTERIA CORONARIA

- Flujo sanguíneo
- Fallo de la bomba - Muerte celular

- Existencia de un daño miocárdico agudo con evidencia clínica de isquémica miocárdica aguda.
- Muerte celular causada por isquemia prolongada.

- IDENTIFICAR EL PRESUNTO INFARTO
- ACTIVAR EL S.E.M - Solicitar apoyo
- SABER QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER

IAM

LATINOAMÉRICA

33.7% del total de las muertes es por eventos cardiovasculares

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en el mundo. Los supervivientes de infarto a miocardio tienen un riesgo de recurrencia, con una tasa de mortalidad anual del 5%.

Factores de riesgo de mayor prevalencia en la aparición de enfermedad cardiaca isquémica, en Latinoamérica.

Tomado de: Epidemiologia del síndrome coronario agudo – medicina UPB diciembre 2019

IAM – Signos y Síntomas

1. DOLOR TORÁCICO
2. IRRADIACIÓN A BRAZO
3. IRRADIACIÓN A MANDIBULA - ESPALDA
4. DIFICULTAD RESPIRATORIA
5. NAREO - DESORIENTACIÓN

IAM – ¿Qué Hacer?

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

- **IDENTIFICAR** EL PRESUNTO INFARTO
- ACTIVAR EL S.E.M - Solicitar apoyo
- SABER QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER

¿ Administración de medicamentos?

Realice preguntas claves a su paciente, para indagar sus antecedentes:

- ¿Tiene alguna enfermedad?
- ¿Toma algún medicamento?
- ¿Ha presentado infartos previos?
- ¿Me puede indicar las características del dolor?

Intente calmar al paciente
INFORMACIÓN

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Paro cardiorrespiratorio

Paro Cardiorrespiratorio

GIFT – tomado de AprendEmergencias

Es un **cese** brusco e inesperado de la **circulación y respiración**, que puede ser potencialmente reversible, en un paciente en donde existe la posibilidad de prolongar razonablemente la vida.

- Fallo de la bomba
- NO signos vitales
- Muerte

¿Cómo se qué esta en parada cardiorrespiratoria?

Paciente inconsciente
Sin signos vitales.

Paro Cardiorrespiratorio

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"El paro cardiaco constituye un problema en salud publica, al abarcar 3 millones de muertes anualmente". **Aproximadamente 350.000 y 400.000 fallecen por muerte súbita secundaria a enfermedades cardiovasculares**. Así mismo, las personas con enfermedades del corazón tienen una mayor probabilidad de sufrir un para cardiaco. La mayoría de los paros cardiacos ocurren por fuera del entorno hospitalario.

Se estima que para el 2030, casi 23,6 millones de personas morirán por alguna enfermedad cardiovascular.

Organización Mundial para la Salud - OMS

Organización Mundial de la Salud

A pesar de los avances recientes, **menos del 40% de los adultos recibe RCP iniciada por personas sin experiencia médica**, y en menos del 12% se utiliza un DEA antes de la llegada del SEM.

Tomado de: AHA- American Heart Association

Uso del DEA

- **LEY 1831 DEL 02 DE MAYO DE 2017**: Establece la obligatoriedad, de dotación, disposición y acceso a los Desfibriladores Externos Automáticos **(DEA)** en los transportes de asistencia básica y medicalizada, así como en **los espacios de alta afluencia de público.**

- **RESOLUCIÓN 3316 DE 2019**: Uso del desfibrilador externos automático (DEA).

Cadena de Supervivencia – Adulto

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"Se entiende por cadena de supervivencia conjunto básico de acciones que proporciona una **estrategia** universal para lograr la **reanimación con éxito**." *Decreto 1465-2019 Articulo 2.8.13.3*

Activación de la respuesta → **RCP de alta calidad** → **Desfibrilación** → **Soporte Vital Avanzado** → **cuidados posparo** → **Recuperación**

Cadena de supervivencia Tomado de: La AHA- American Heart Association

RCP - ¿Qué Hacer?

1. Evalué el estado de conciencia
2. Examine si el paciente respira o no
3. ¿No responde? ¿No respira?
4. **Inicie maniobras de RCP**

Fotografía. Educación SETEC

Vídeo tomado de YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=Ckgzfi0fsgo&t=184s

¿Cuándo Desfibrilo?

Fotografía. Educación SETEC

- Tan pronto como sea posible.
- Tenga presente que unos ritmos de paro son desfibrilables y otros no.
- No detenga las compresiones torácicas, busque apoyo de alguien más para la colocación de los parches del DEA.

¿Cuándo se detiene la RCP?

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

S START

Fuente: *Paramedic team assisting injured man.* Stock Photo Lightfield Studios

El paciente **retoma circulación espontánea** o retoma estado de consciencia.

T TRASFIERE

Fuente: *Panoramica de cerca el equipo médico realiza rcp al paciente.* Freepik

Al momento **de transferir al paciente del suelo a la camilla de la ambulancia**, o de la camilla de la ambulancia a la camilla del hospital.

O OUT

Fuente: *Curso homologado de RCP-DESA.* Salvastur

Cuando el reanimador se agote, puesto que no serían efectivas las compresiones, ni de alta calidad.

P PHYSICIAN

Fuente: *A quién realizar RCP? Un análisis instrahospitalario.* Reanimación.net

Cuando el médico a cargo **tome la decisión de detener la RCP.**

Organiza:

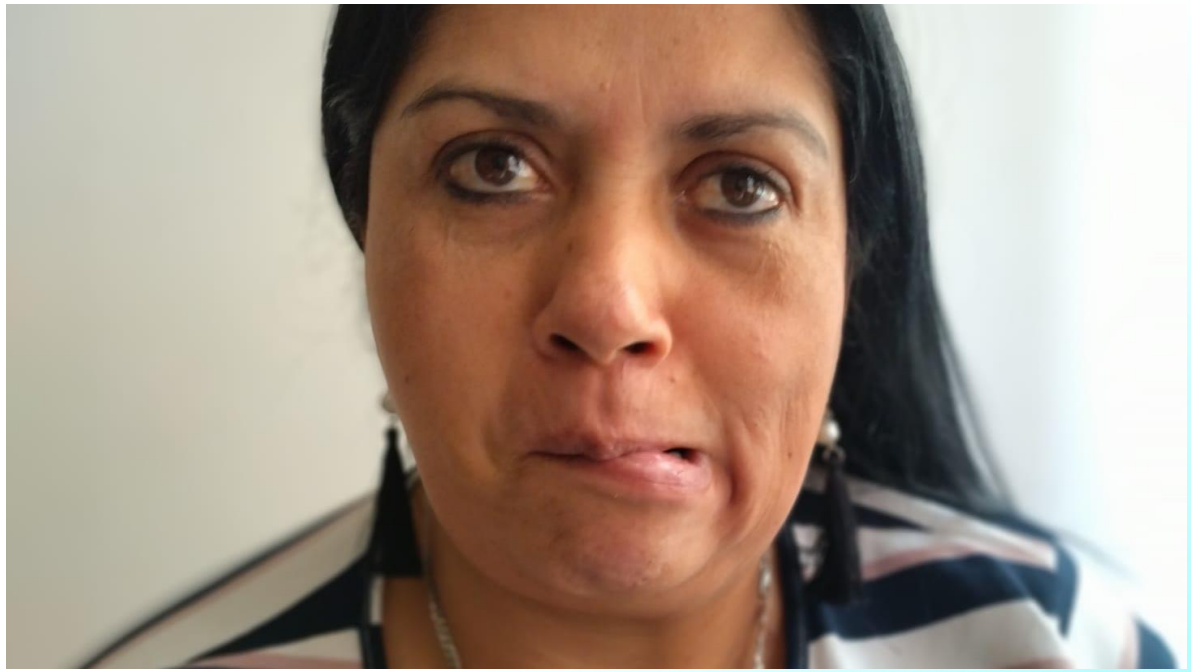
CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Ataque cerebro-vascular

Ataque Cerebro Vascular – Definición



Fotografía Cortesía. Marcela Cortes.

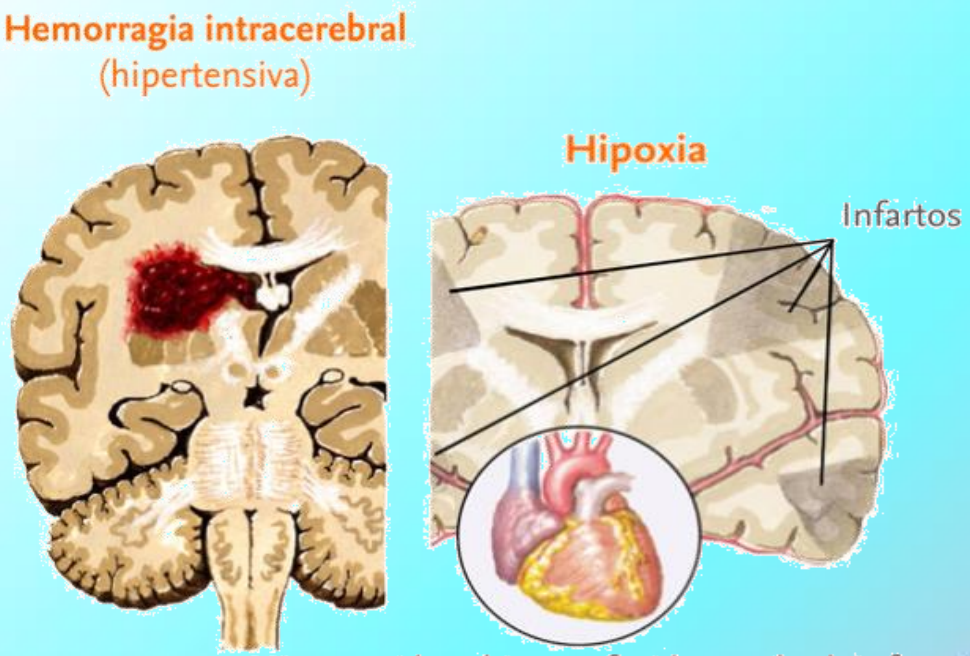
El ataque cerebrovascular, ocurre cuando **el flujo sanguíneo de una parte del cerebro se detiene**, ya sea por la ruptura de un vaso sanguíneo y falta de oxígeno.

! TIEMPO ES CEREBRO !

ACV

“En Colombia, el ataque cerebrovascular se reportó dentro de las primeras **cinco causas de mortalidad en el país,** ocasionando 32 muertes por cada 100.000 habitantes en el año 2019, lo que representó 15.882 muertes a causa de esta enfermedad. *2021 - MINSALUD*

"La relación de **hipertensión arterial y ACV** es de tal naturaleza, que reducciones moderadas en las cifras de presión arterial se traducen en reducciones significativas de incidencia de ACV. La edad es el factor de riesgo no modificable importante”.
Nubia Bautista – 2021 - MINSALUD



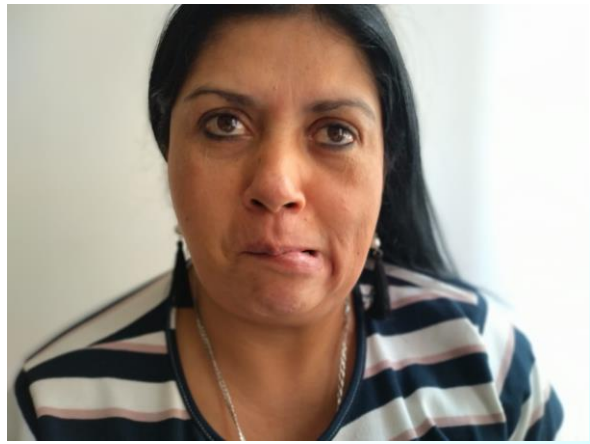
Hipotensión e hipoperfusión cerebral: infartos en áreas distales, no oclusión vascular

¿Cómo identificar un ACV ?

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

F.A.S.T.

Face Drooping	Arm Weakness	Speech Difficulty	Time to Call 911



Desviación de la comisura labial.

Debilidad muscular.

Dificultad para articular palabras (disartria).

Fotografías: Educación SETEC

¿Cómo identificar un ACV ?

ACV – ¿Qué Hacer?

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

- **IDENTIFICAR** EL PRESUNTO ACV
- ACTIVAR EL S.E.M - Solicitar apoyo
- SABER QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER

Realice preguntas claves a su paciente, para indagar sus antecedentes:

- UTILICE ESCALA FAST Y MANITO DEL ACV
- REGISTRE LA HORA DE INICIO DE LOS SINTOMAS

¿ Administración de medicamentos?

Intente calmar al paciente
INFORMACIÓN

! TIEMPO ES CEREBRO !

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

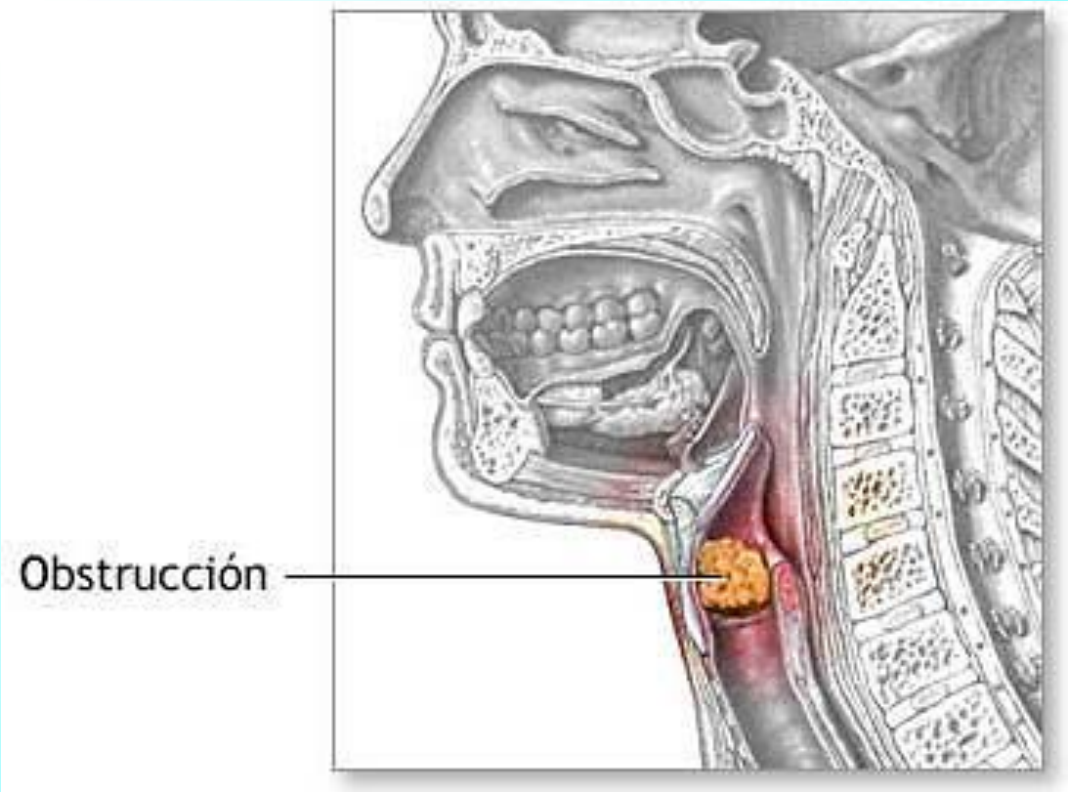
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Obstrucción de la Vía Aérea Por Cuerpo Extraño - OVACE

OVACE – Definición

Se presenta cuando se **obstruye la vía aérea por un objeto y no permite el paso de aire a los pulmones**, produciendo consecuencias fatales en el paciente si no se resuelve inmediatamente.

Para liberar la obstrucción es necesario realizar la **maniobra de Heimlich**. Si es una obstrucción leve y no compromete la integralidad de la via aérea, aníme al paciente a toser como mecanismo de defensa.



Fotografía de OVACE Medplus.com

OVACE

- TOTAL (Tos no efectiva)
  - Consciente
    - 5 golpes interescapulares
    - Maniobra de Heimlich
  - Inconsciente
    - RCP
- PARCIAL (Tos efectiva)
  - Animar a toser

Maniobra de Heimlich

– Te

ar ap

Fotografía cortesía de Maryori Bermudez

Fotografía tomada de Cruz Roja Gorria

Fotografía tomada de Canal Pulsa primeros auxilios Chile

VIDEO OVACE - https://www.youtube.com/shorts/RGDaYMLem0E

Evento Bimodal
Virtual / Presencial

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico
en un mundo que se transforma

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

“Tiempo es cerebro, tiempo es corazón, tiempo es vida.”

www.corporacionsoa.co

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

CO COLOMBIA

ACHO Capítulo Antioquia

ASASI Asociación Colombiana de Seguridad Integral

SCE Sociedad Colombiana de Ergonomía Capítulo Antioquia

Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia