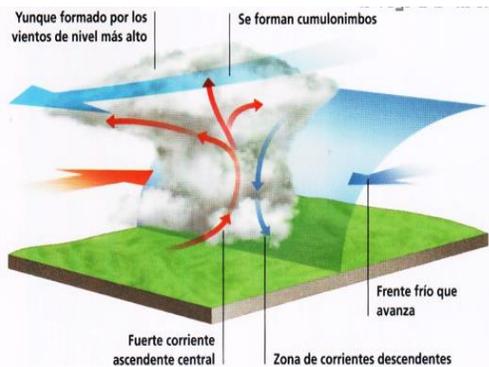


TORMENTA ELÉCTRICA

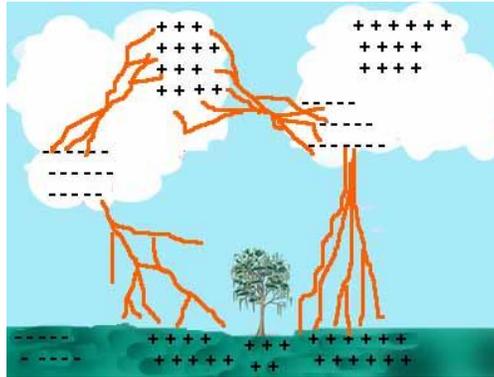
ES UNA NUBE CAPAZ DE PRODUCIR UN TRUENO AUDIBLE, CUYO FENÓMENO METEOROLÓGICO SE PRODUCE POR LA COEXISTENCIA DE DOS MASAS DE AIRE (COMO MÍNIMO) QUE SE ENCUENTRAN A DIFERENTES TEMPERATURAS. ESTE CONTRASTE SUELE PRODUCIR UNA INESTABILIDAD QUE TIENE COMO CONSECUENCIA UNA SERIE DE LLUVIAS, VIENTOS, RELÁMPAGOS, TRUENOS Y HASTA GRANIZO.



ESTO QUIERE DECIR QUE LA TORMENTA SE ORIGINA CUANDO UN CENTRO DE BAJA PRESIÓN SE DESARROLLA CON UN SISTEMA DE ALTA PRESIÓN. ESTA UNIÓN DE FUERZAS OPUESTAS PUEDE CREAR VIENTOS Y ACABAR FORMANDO UNA SERIE DE NUBES QUE DESENCADENEN EN TORMENTA. EL CONTRASTE TÉRMICO Y OTRAS PROPIEDADES, SUELEN DAR ORIGEN AL DESARROLLO DE FUERTES MOVIMIENTOS ASCENDENTES Y DESCENDENTES (CONVECCIÓN) PRODUCIENDO FUERTES LLUVIAS Y VIENTOS EN LA SUPERFICIE, E INTENSAS DESCARGAS ELÉCTRICAS.

LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DA LUGAR CUANDO SE ALCANZA LA TENSIÓN DE RUPTURA DEL AIRE, Y EN ESE MOMENTO SE GENERA EL RAYO, PERSEGUIDO POR OTROS FENÓMENOS COMO SON EL RELÁMPAGO Y EL TRUENO. SIN

EMBARGO LA APARICIÓN DE RELÁMPAGOS DEPENDE TAMBIÉN DE OTROS FACTORES, TALES COMO EL GRADO DE IONIZACIÓN ATMOSFÉRICO Y EL TIPO Y LA CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN.



CHOQUE ELECTRICO:

LA ELECTRICIDAD AL PASAR POR EL CUERPO HUMANO, PARALIZAN LOS CENTROS NERVIOSOS DEL MOVIMIENTO, DE LA RESPIRACION, CORAZON Y EL PARO CARDIACO (SINCOPE O AMBOS A LA VEZ).

LOS SIGNOS DEL CHOQUE ELECTRICO SON:

PALIDEZ, PERDIDA REPENTINA DEL CONOCIMIENTO, FALTA DE RESPIRACION, PULSO DEBIL O AUSENCIA DE EL Y SUDORACION.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- ❖ ¡ATENCIÓN! SI USTED ES DE LAS PERSONAS QUE LE GUSTA O PERMITE A SUS HIJOS JUGAR BAJO LA LLUVIA EVITELO A TODA COSTA, ESTA MEDIDA PREVENTIVA PODRIA SALVAR SU VIDA....
- ❖ NO CORRA DEBAJO DE LA TORMENTA. NI UTILICE MOTOS, BICICLETAS, TRACTORES U OTROS VEHICULOS ABIERTOS BAJO LA ACTIVIDAD ELECTRICA.
- ❖ CUALQUIER TRABAJO O DEPORTE AL AIRE LIBRE ES PELIGROSO.



- ❖ EL AMA DE CASA QUE TIENE SU ROPA COLGADA EN EL ALAMBRE, TRATE DE RECOGERLA ANTES DE LA TORMENTA, EL TENDIDO DE ALAMBRE ES EXCELENTE CONDUCTOR, SI CAE UN RAYO EN ESE MOMENTO.

¿QUÉ HACER DURANTE UNA TORMENTA ELECTRICA?

- ❖ SI HAY TORMENTA Y USTED ESTÁ BAJO ELLA, PROTÉJASE DE LOS RAYOS EN AUTOMÓVILES Y OTROS VEHÍCULOS CERRADOS CON CARROCERÍA METÁLICA, EDIFICACIONES BAJAS QUE NO SEAN IGLESIAS NI TORRES O QUE TENGAN PUNTOS SOBRESALIENTES.



❖ EVITE LOS REFUGIOS ELEVADOS, Y DIRIJASE A LOS CONTENEDORES SUBTERRANEOS TOTALMENTE METÁLICOS Y VIVIENDAS O EDIFICIOS CON SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS.

❖ BUSQUE ZONAS POBLADAS DE ÁRBOLES, EVITANDO LOS ÁRBOLES AISLADOS.



❖ SI SE ENCUENTRA AISLADO O LEJOS DE REFUGIOS, NO SE ACUESTE NI COLOQUE LAS MANOS SOBRE EL SUELO, JUNTE Y ADOpte LA POSICIÓN DE CUCLILLAS.



❖ CUANDO SE PRESENTA UNA TORMENTA ELÉCTRICA, POR PRECAUCIÓN ALÉJESE DE TERRENOS DEPORTIVOS O DE CAMPOS ABIERTOS.

❖ EVITE LA CERCANÍA A LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, CABLES AÉREOS, VÍAS DE FERROCARRIL, TENDEDEROS DE ROPA, CERCAS GANADERAS Y MALLAS ESLABONADAS, Y HUYA DE TORRES METÁLICAS DE COMUNICACIONES, DE ALTA TENSIÓN O DE PERFORACIÓN.

❖ LOS SITIOS QUE OFRECEN Poca O NINGUNA PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS SON LAS TIENDAS DE CAMPAÑA (CARPAS) O REFUGIOS TEMPORALES EN ZONAS DESPOBLADAS.

❖ EVITE LOS VEHÍCULOS DESCUBIERTOS O NO METÁLICOS, Y LAS EDIFICACIONES ALEJADAS DE OTRAS VIVIENDAS.



SUBSECRETARIA DE PORTECCION CIVIL Y GESTION DE RIESGOS

PINO SUAREZ N° 903, COL. CUBITOS,
PACHUCA, HGO. C.P. 42090
TELEFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HRS.
(LADA SIN COSTO): 01 800 20 20 711
TELEFONOS (24 HRS.): (01 771) 71 41522,
71 48801, 71 48802 Y 71 42285
FAX: (01 771) 71 41533
E-MAIL: pchgo@yahoo.com



SECRETARIA DE GOBIERNO
Subsecretaria de Protección Civil
y Gestión de Riesgos

¿QUÉ ES UNA TORMENTA ELECTRICA?

