



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

*COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.*

MEMORIA ANUAL DE GRUPO DE TRABAJO DE LA SEUP AÑO 2021

NOMBRE DEL GRUPO DE TRABAJO

GT Catástrofes e Incidentes con múltiples víctimas



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.

COMPONENTES DEL GRUPO DE TRABAJO

Relación actualizada a 31 de diciembre de 2021

COMPONENTE 1

Apellidos y Nombre: Botifoll García, Eva

E-mail: evabotifoll@gmail.com

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 2

Apellidos y Nombre: Clerigué Arrieta, Nuria

E-mail: nuria.clerigue.arrieta@cfnavarra.es

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 3

Apellidos y Nombre: De la Peña Garrido, Agustín

E-mail: agustin.delapena@salud.madrid.org

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 4

Apellidos y Nombre: Bueno Barriocanal, Marta

E-mail: mbueno@salud.madrid.org

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 5

Apellidos y Nombre: Gilabert, Nuria

E-mail: Nuria.gilabert@ssib.es

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 6

Apellidos y Nombre: Guerrero, Gloria

E-mail: g.guerrero13@gmail.com

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 7

Apellidos y Nombre: Lázaro, Maribel

E-mail: lazaro_m_i@hotmail.com

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 8

Apellidos y Nombre: Martínez Mejías, Abel

E-mail: abelmartinezmejias4@gmail.com

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 9

Apellidos y Nombre: Miguez Navarro, Conchita

E-mail: c.miguez09@gmail.com

Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 10

Apellidos y Nombre: Muñoz Lozon, Ana

E-mail: amunozlozon@gmail.com

Socio de la SEUP: SI



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

COMPONENTE 11

Apellidos y Nombre: Murillo Pozo, M^a Angeles
E-mail: mamurillo1974@gmail.com
Socio de la SEUP: SI

COMPONENTE 12

Apellidos y Nombre: Parra Cotanda, Cristina
E-mail: cparra@hsjdbcn.org
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 13

Apellidos y Nombre: Ranera Malga, Adrián
E-mail: aranera@tauli.cat
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 14

Apellidos y Nombre: Rodrigo, Rocío
E-mail: rociorodrigo@hotmail.com
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 15

Apellidos y Nombre: Rodríguez Ortiz, Agustin
E-mail: AGUSTIN.RODRIGUEZORTIZ@osakidetza.net
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 16

Apellidos y Nombre: Ruperez, Eva
E-mail: evaruperez@hotmail.com
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 17

Apellidos y Nombre: Solano Navarro, Carmen
E-mail: carsolna@yahoo.es
Socio de la SEUP: si

COMPONENTE 18

Apellidos y Nombre: Taguas-Casño Corriente, Macarena
E-mail: macarena.taguascasano.sspa@juntadeandalucia.es
Socio de la SEUP: si



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.

PROYECTOS O TRABAJOS QUE SE HAN TERMINADO EN EL PRESENTE EJERCICIO ANUAL

Relación y descripción de los proyectos (estudios, publicaciones, etc.) cuya realización se haya finalizado durante el año.

1. Estudio multicéntrico sobre el papel del pediatra de urgencias durante la pandemia por SARS-CoV-2

- a. Estudio multicéntrico elaborado por el GT durante el verano 2020.
- b. Publicado en versión española de Anales Españoles de Pediatría en 2020: Parra Cotanda C, Muñoz Lozón A, Botifoll García E; Grupo de Trabajo de Catástrofes e Incidentes con Múltiples Víctimas de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP). **Papel del pediatra de urgencias durante la pandemia por SARS-CoV-2.** An Pediatr (Barc). 2020;5:S1695-4033(20)30514-2.
- c. **Publicado en versión inglesa de Anales Españoles de Pediatría en Enero 2022:** Parra Cotanda C, Muñoz Lozón A, Botifoll García E; Grupo de Trabajo de Catástrofes e Incidentes con Múltiples Víctimas de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP). **Role of the pediatric emergency department during SARS-CoV-2 pandemic.** An Pediatr (Engl Ed). 2022;96:64-65.

2. Elaboración de un manual: **Emergencias Pediátricas durante las Catástrofes** (Anexo 2)

- a. Autores (por orden alfabético): Eva Botifoll, Marta Bueno, Nuria Clerigué, Nuria Gilabert, Gloria Guerrero, Maria Isabel Lázaro, Abel Martínez, Concepción Míguez, Ana Muñoz, Cristina Parra, Rocío Rodrigo, Agustín Rodríguez, Carmen Solano.
- b. Guión:
 - i. Vulnerabilidad de la población infantil en los desastres e incidentes con múltiples víctimas
 - ii. Descontaminación
 - iii. Emergencias biológicas: ántrax, viruela, botulismo, tularemia, fiebres hemorrágicas
 - iv. Emergencias químicas: agentes nerviosos, cianida, vesicantes, agentes pulmonares
 - v. Emergencias radiológicas y nucleares
 - vi. Emergencias por clima extremo
 - vii. Lesiones por onda expansiva



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

- c. Obtenido el aval científico de SEUP (número 2116)
- d. Editado y maquetado por Ed. Ergon, financiado por SEUP

3. Colaboración en la redacción de **Recomendaciones de “No hacer”** de los GT de SEUP. Anexo 3.



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

PROYECTOS O TRABAJOS NO CONCLUIDOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO

Relación y descripción de proyectos no finalizados (estudios, publicaciones, etc.) cuya realización se ha iniciado durante el año o en años anteriores y cuya ejecución continúa efectuándose.

1. Formación en catástrofes.

- a. El grupo busca cursos formativos sobre el tema, y se difunden en el GT.
- b. Responsables: M^a Angeles Murillo, Carmen Solano , Adrián Ranera, Conchita Miguez , Gloria Guerrero

2. Registro de situaciones catastróficas. Responsables: David Andina, Nuria Clerigué

3. Preparación de webinar de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (26 Abril 2022). Anexo 4

4. Preparación de taller precongreso en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (16 Junio 2022).

5. Preparación de taller en la Reunión anual de la Asociación Española de Pediatría (2,3,4 Junio 2022). Anexo 5



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**





SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.

PROYECTOS O TRABAJOS NO INICIADOS PERO EN VÍAS DE REALIZACIÓN

Relación y descripción de proyectos no iniciados pero pendientes de poner en marcha con el cronograma previsto.

1. Elaboración de curso sobre catástrofes
2. Elaboración de nota de prensa (siguiendo encargo de la junta directiva)
3. Elaboración de unos trípticos para profesionales y para familias con los puntos clave de una respuesta ante una catástrofe
4. Elaboración de unos trípticos para familias con los puntos clave de una respuesta ante una catástrofe



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE TRABAJO

Detallar, si la hubiere, la financiación externa o por parte de la Junta Directiva que haya recibido el GT por cualquier actividad que haya sido financiada.

OTROS DATOS DE INTERÉS

Describir cualquier otra información que consideréis de interés.

ANEXOS

Adjuntar a dicha Memoria copia de las actas de las reuniones del GT y demás documentos que se consideren de interés. Si hubiera proyectos con financiación externa no proveniente de la Junta Directiva anexas el contrato económico con la empresa que financia el proyecto.

COORDINADORAS DEL GT A fecha de Febrero 2022

Apellidos y Nombre: Parra Cotanda, Cristina

Teléfonos: 932804000 / 661806156

E-mail: cparra@hsjdbcn.org

Hospital o Centro de trabajo: H. Sant Joan de Déu

Dirección postal: Passeig de Sant Joan de Déu 2. 08950 Esplugues de Llobregat. Barcelona

Apellidos y Nombre: Rodrigo García, Rocío

Teléfonos: 661709771

E-mail: rocirodrigo@hotmail.com

Hospital o Centro de trabajo: H. Vall d'Hebrón

Dirección postal: Passeig de la Vall d'Hebron, 119, 08035 Barcelona

Fecha de envío de la Memoria: 15/02/2022
Firmado (el Coordinador del GT)



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.

Anexo 1: Reunión GT de catástrofes e Incidentes con Múltiples Víctimas

Fecha: 9 Noviembre 2021, 17h-18h15

Lugar: online (plataforma zoom)

Participantes:

- Clerigué, Nuria (H. Universitario de Navarra)
- Lázaro, Maribel (H. Clínico Valencia)
- Martínez, Abel (Consorti Sanitari de Terrassa)
- Parra Cotanda, Cristina (H. Sant Joan Déu Barcelona)
- Rodrigo, Rocío (H Valle Hebrón)
- Solano Navarro, Carmen (H U Virgen de la Arrixaca Murcia)
- Taguas-Casaño Corriente (H. Virgen del Rocío)

Se excusan Gloria Guerrero (H. Gregorio Marañón) y Conchita Miguez (H. Gregorio Marañón)

Acciones y trabajos realizados en los últimos 12 meses por el GT

1. **Actualización de la web de SEUP:** en los últimos se ha actualizado el apartado del GT en la web SEUP. Se han incluido los últimos documentos y artículos realizados por el GT. Se pregunta a los participantes en la reunión si están de acuerdo en que en la página web de SEUP aparezcan los nombres y correos electrónicos como miembros del GT para facilitar su contacto.
2. **Fichas de Emergencias pediátricas durante las catástrofes:**
 - a. Aval del comité científico de SEUP
 - b. Maquetación a cargo de Ergon, financiación por parte de SEUP
 - c. En proceso de revisión de las galeradas.

Acciones y trabajos en curso:

- **Reorganización de nuestros servicios durante la primera oleada de COVID:**

Se realizó la recogida de datos pero no se ha llegado a comunicar en ningún congreso o revista científica.

Los responsables del estudio (Dra. Rodrigo, Dra. Lázaro y Dra. Solano) comentan que en este momento, los resultados ya han quedado obsoletos. Sin embargo, se podrían aprovechar si se continuará con una segunda fase del estudio, para realizar un estudio comparativo.



El Dr. Martínez comenta que sería interesante cambiar el “acento” del trabajo y enfocarlo hacia como los servicios de urgencias pediátricos han sido flexibles en una situación de pandemia (han sido capaces de cambiar su manera de funcionar) y qué lecciones se han aprendido en este proceso.

Acciones futuras:

1. Webinar SEUP:

Aprovechando las fichas realizadas, se podría realizar un webinar SEUP. Debemos decidir:

- a. Duración: 1 hora
- b. Fecha estimada: primer o segundo trimestre 2022
- c. Título: Emergencias pediátricas durante las catástrofes
- d. Formato: tipo taller? 3-4 casos clínicos?
- e. Ponentes: se ofrece la Dra Rocío Rodrigo y se enviará un correo a los miembros del GT para ver si alguien más desea participar.
- f. Guión:
 - i. Introducción (5 minutos)
 - ii. Vulnerabilidad de la población pediátrica y conceptos en descontaminación (15 minutos)
 - iii. Caso clínico 1 (10 minutos)
 - iv. Caso clínico 2 (10 minutos)
 - v. Preguntas (10 minutos)

2. Participación en próximo congreso AEP 2022

- a. Desde la AEP, se solicitó a los GT de SEUP que propusieran sesiones para la próxima reunión de la Asociación 2022.
- b. EL GT de catástrofes ha propuesto realizar un taller de casos clínicos sobre las Emergencias Pediátricas durante las catástrofes.
- c. Pendiente de aprobación por parte de AEP.

SESIÓN de PEDIATRÍA PRÁCTICA: EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS DURANTE LAS CATÁSTROFES

Duración: 2 horas

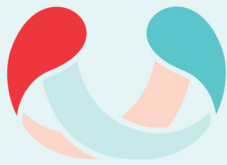
Tipo: taller de casos clínicos (4)

Objetivos y metodología docente: a partir de las fichas realizadas recientemente por el GT, durante el taller se revisará el manejo y las particularidades de la población pediátrica en diferentes situaciones catastróficas, haciendo énfasis en cómo realizar la descontaminación pediátrica y el manejo de las lesiones por exposición a la radiación, patología asociada al clima extremo y las lesiones por onda expansiva.

Ponentes: Maribel Lázaro (Hospital Clínico Universitario de Valencia) y Cristina Parra (Hospital Sant Joan de Déu Barcelona)

3. Elaboración de “Recomendaciones de no hacer de los Grupos de Trabajo de la SEUP”: todos los GT participarán, el GT de Mejora de la Calidad coordinará el proyecto.

- a. **Entrega:** 31 Enero 2022
- b. **Metodología Delphi**



SEUP

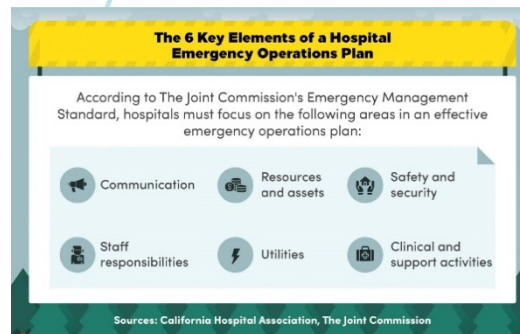
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

- c. **Responsables:** se encargaran de coordinar el proyecto la Dra Carmen Solano, Dra Macarena Taguas-Casaño

4. Elaboración de unos trípticos para profesionales y para familias con los puntos clave de una respuesta ante una catástrofe

- a. La idea sería realizar unas fichas sobre los puntos clave que se deben tener en cuenta durante la planificación de catástrofes en los centros hospitalarios.
- b. Como aspecto destacable, estas fichas no solo contendrían unos aspectos generales aplicables en la mayoría de centros sino que se añadirían unos aspectos más específicos según la región en la que está ubicado el hospital (teniendo en cuenta sus mapas de riesgos locales).
- c. Para el diseño de estas fichas, se pediría la implicación de los hospitales, que deberían revisar sus planes de catástrofes, especialmente sus mapas de riesgos.
- d. Responsable: Cristina Parra
- e. Realización del proyecto durante el 2022



<https://online.maryville.edu/blog/emergency-operations-plan/>

<https://www.cdc.gov/cpr/readiness/healthcare/toolbox.htm>

<https://www.facilitiesnet.com/emergencypreparedness/article/5-Steps-To-Emergency-Preparedness-For-Any-Disaster--17186>

5. Elaboración de unos trípticos para familias con los puntos clave de una respuesta ante una catástrofe

- a. Responsable: Cristina Parra
- b. Realización del proyecto durante el 2022



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

Anexo 2:

Guía de actuación

EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS DURANTE LAS CATÁSTROFES



GT de catástrofe e incidentes con
múltiples víctimas de SEUP





Anexo 3: QUE NO HACER EN EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS EN CATÁSTROFES

- **CARECER DE PLANES DE CATÁSTROFES ACTUALIZADOS, CONSENSUADOS, CONOCIDOS POR EL PERSONAL Y QUE CONTEMPLAN LAS NECESIDADES PEDIÁTRICAS.**

Justificación: para garantizar una respuesta eficiente ante un desastre, los centros sanitarios deben disponer de planes de catástrofes previamente elaborados, que deben incluir las necesidades específicas de la población pediátrica (personal, material), y que deben ser conocidos por el personal.

- **OLVIDAR LA DESCONTAMINACIÓN EXTERNA DE LOS NIÑOS EXPUESTOS A SUSTANCIAS TÓXICAS.**

Justificación: en el caso de exposición a sustancias tóxicas (agentes químicos, esporas, partículas radioactivas), es importante realizar una descontaminación de ropa y/o cutánea con la mayor rapidez posible para disminuir el tiempo de exposición a dicha sustancia, idealmente en la zona caliente (zona donde se ha producido el desastre): retirada de ropa, y duchas.

- **RETRASAR EL ENFRIAMIENTO DE UN NIÑO CON SOSPECHA DE GOLPE DE CALOR.**

Justificación: La rápida disminución de la temperatura corporal es la medida terapéutica más importante y debe comenzarse cuanto antes, incluso antes del traslado al hospital. La mortalidad y las secuelas dependerán de la precocidad del tratamiento, un retraso de solo 2 horas aumenta la probabilidad de muerte en hasta un 70%.

- **OLVIDAR LA POSIBLE INHALACIÓN DE ÁCIDO CIANHÍDRICO EN INCENDIOS Y RETARDAR LA ADMINISTRACIÓN DE HIDROXICOBALAMINA.**

Justificación: Debemos sospechar intoxicación por ácido cianhídrico en un paciente inestable que ha inhalado humo de incendio en un ambiente cerrado, con combustión de materias sintéticas, y que presenta acidosis metabólica con elevación del ácido láctico y de la carboxihemoglobina.

- **TRAS LA ESTABILIZACIÓN INICIAL DEL PACIENTE VÍCTIMA DE UNA EXPLOSIÓN, IGNORAR LAS POSIBLES LESIONES DE VISCERAS HUECA POR ONDA EXPANSIVA.**

Justificación: Las lesiones vísceras huecas (pulmón, oído y tracto gastrointestinal) son las más frecuentemente afectadas por el paso directo de la onda expansiva a través del cuerpo.



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

Anexo 4:

WEBINAR SEUP: EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS DURANTE LAS CATÁSTROFES

Fecha: martes 26 abril 2021

Horario: tarde

Duración: 60 minutos

Tipo: webinar

Objetivo:

El objetivo del webinar es revisar el manejo y las particularidades de la población pediátrica en diferentes situaciones catastróficas, haciendo énfasis en cómo realizar la descontaminación pediátrica y el manejo de las lesiones por exposición a la radiación, patología asociada al clima extremo y las lesiones por onda expansiva.

Ponentes:

- Dr Abel Martínez Mejías (Consorti Sanitari de Terrassa) Tel. 627565155
- Dra Rocío Rodrigo García (Hospital Infantil Vall d'Hebron) Tel. 661709771
- Dra Maribel Lázaro Carreño (Hospital Clínico Universitario de Valencia) Tel. 655209151
- Dra Cristina Parra Cotanda (Hospital Sant Joan de Déu Barcelona) Tel. 661806156

Guión:

- Introducción (5 minutos) Dr Martínez
- Casos clínicos (3 casos de 15-20 minutos)
- lesiones por onda expansiva (particularidades de la población pediátrica) Dra Rodrigo
- lesiones por exposición a la radiación (descontaminación) Dra Parra
- patología asociada al clima extremo (golpe de calor) Dra Lázaro
- Preguntas (15 minutos)

Cuestiones pendientes: crear un drive para compartir presentaciones, formato seup

Próxima reunión: 22 febrero 22 a las 18-19h



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**COORDINACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO DE SEUP.
FORMULARIO DE MEMORIA ANUAL.**

Anexo 5:

TALLER: EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS DURANTE LAS CATÁSTROFES

Fecha: 2,3 y 4 junio 2022

Lugar: Palma de Mallorca

Duración: 2 horas

Tipo: taller de casos clínicos (4)

Objetivos:

Durante el taller se revisará el manejo y las particularidades de la población pediátrica en diferentes situaciones catastróficas, haciendo énfasis en cómo realizar la descontaminación pediátrica y el manejo de las lesiones por exposición a la radiación, patología asociada al clima extremo y las lesiones por onda expansiva.

Metodología docente:

Los asistentes trabajarán en pequeños grupos diferentes situaciones clínicas, en las que deberán reflexionar sobre el manejo de patologías asociadas a las catástrofes.

Ponentes:

- Maribel Lázaro Carreño (Hospital Clínico Universitario de Valencia) Tel. 655209151
- Cristina Parra Cotanda (Hospital Sant Joan de Déu Barcelona) Tel. 661806156

Guión

- Introducción (5 minutos)
- Particularidades de la población pediátrica, descontaminación (15 minutos)
- Caso 1: Lesiones por exposición a la radiación (20 minutos) Dra Parra
- Caso 2: Lesiones por onda expansiva (20 minutos) Dra Parra
- Caso 3: Patología asociada al clima extremo: FRÍO (20 minutos) Dra Lázaro
- Caso 4: Patología asociada al clima extremo: CALOR (20 minutos) Dra Lázaro
- Conclusiones y despedida (5 minutos)

Se pueden trabajar los casos clínicos en 2 grupos más pequeños.

Tamaño del grupo: 40