



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS



Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Dirección General de Protección Civil.

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA.

PLAN AUTOPROTECCIÓN ESCOLAR



Centro:

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Población:

PATIÑO (MURCIA)



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

**(1) Página 2 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
INDICE**

- 1. JUNTA DE AUTOPROTECCIÓN.**
- 2. DEFINICIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO.**
 - SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.
 - ENTORNO.
 - FORMA Y SUPERFICIES.
 - CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.
 - Accesos al edificio.
 - Escaleras.
 - Pasillos.
 - Estructuras, fachadas, cubiertas, suelo.
 - MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN EN EL EDIFICIO.
 - USOS Y ACTIVIDADES Y OCUPACIÓN.
 - Usos y actividades.
 - Ocupación.
 - INSTALACIONES.
- 3. INVENTARIO DE MEDIOS DE EXTINCIÓN.**
- 4. RECURSOS DE PROTECCIÓN EXTERIORES.**
- 5. MEDIOS HUMANOS.**
 - RELACIÓN NOMINAL DE LOS OCUPANTES DEL CENTRO.
 - SELECCIÓN DE EQUIPOS.
 - CONSIGNAS DE ACTUACIÓN.
- 6. ESQUEMAS OPERATIVOS.**
 - 6.1. ORGANIGRAMA DE ACTUACIÓN DE EQUIPOS.
 - 6.2. ORGANIGRAMA DE ACTUACIÓN: EMERGENCIA DE ACCIDENTE ESCOLAR.
 - 6.3. ORGANIGRAMA DE ACTUACIÓN: EMERGENCIA DE INCENDIO.
 - 6.4. ORGANIGRAMA DE ACTUACIÓN: EMERGENCIA DE INUNDACIÓN
- 7. PLAN DE EVACUACIÓN.**
 - 7.1. SIMULACRO DE TERREMOTO.
 - 7.2. SIMULACRO DE EVACUACIÓN.
 - 7.3. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CASO DE FUGA DE GAS DEL LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL.
- 8. FICHAS DE MEJORA Y MANTENIMIENTO.**
- 9. FICHA DE PREPARACIÓN DE SIMULACRO DE EMERGENCIA.**
- 10. FICHAS INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS.**
- 11. FICHA CALENDARIO REUNIONES PARA SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN.**
- 12. FOTO DEL CENTRO.**
- 13. PLANOS Y CROQUIS.**
- 14. ANEXO I: CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS. ACCIONES A EMPRENDER.**
- 15. ANEXO II: NORMAS GENERALES DE EVACUACIÓN.**
- 16. ANEXO III: CALCULO VÍAS DE EVACUACIÓN.**
- 17. ANEXO IV: RECOMENDACIONES EN CASO DE TERREMOTO**
- 18. ANEXO V: RECOMENDACIONES EN CASO DE INUNDACIÓN, LLUVIAS INTENSAS O VIENTO.**
- 19. ANEXO VI: PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.**
- 20. ANEXO VII: COMPORTAMIENTO DE LOS NIÑOS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.**



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 3 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

1. JUNTA DE AUTOPROTECCIÓN

Fecha de creación 2 de diciembre de 2021

Componentes:

DIRECTOR DEL CENTRO

D/Dña José Antonio Alcazar Torres Tfno

REPRESENTANTES DOCENTES:

D/Dña (1) Mª Isabel García Encinas Tfno

D/Dña (2) Tfno

REPRESENTANTES DEL AMPA:

D/Dña (3) Isabel María Martín González Tfno

D/Dña (4) Tfno

REPRESENTANTES DE ALUMNOS:

D/Dña (5) Alicia Taisma Marqués Tfno

D/Dña (6) Tfno

Fdo.: Director del Centro	Fdo.: Representantes Docentes
D.N.I.:	D.N.I. (1): D.N.I. (2):

Fdo.: Representantes Ampa	Fdo.: Representantes Alumnos
---------------------------	------------------------------



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 4 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

D.N.I. (3):	D.N.I. (5):
D.N.I. (4):	D.N.I. (6):

2. DEFINICIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO.

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

Nombre del centro: IES INGENIERO DE LA CIERVA

Domicilio: CARRIL DE LA IGLESIA S/N

Municipio: MURCIA

Nº de docentes: 110 **Tfno:** 968266922 **Fax:** 968342085

Nº de alumnos: 1512 **e-mail:** iescierva@gmail.com
aprox.

Nº de edificios del centro: 4

Superficie del solar: 11.493 m²

Este solar linda:

al Norte CARRIL TORRE DE LOS PENCHOS, SOLARES

al Sur CARRIL DE LA IGLESIA Y CENTRO COMERCIAL MAKRO

al Este SOLARES

al Oeste CARRIL TORRE DE LOS PENCHOS, SOLARES

Al mencionado solar se accede por

puertas de los siguientes anchos:



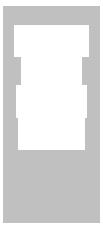
Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 5 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Puerta 1 de	4,42	m. desde la calle	CARRIL DE LA IGLESIA	de	8	m. de ancho.
Puerta 2 de	1,02	m. desde la calle	CARRIL DE LA IGLESIA	de	8	m. de ancho.
Puerta 3 de	4,42	m. desde la calle	CARRIL DE LA IGLESIA	de	8	m. de ancho.
Puerta 4 de	1,02	m. desde la calle	CARRIL DE LA IGLESIA	de	8	m. de ancho.
Puerta 5 de	4,32	m. desde la calle	CARRIL DE LA IGLESIA	de	8	m. de ancho.
Puerta 6 de	4,32	m. desde la calle	TORRE DE LOS PENCHOS	de	6	m. de ancho.



Existen actividades nocivas o peligrosas en los alrededores.

Nº hidrantes alrededor del centro	1
Distancia al hidrante más cercano	80 m.
Distancia al parque de bomberos	1,4 Km.

EDIFICIO : PABELLÓN A

2. ENTORNO.

El edificio está íntegramente rodeado por el patio escolar.

El edificio **no docente** más próximo a éste, está a 30 m.

Nº de fachadas al exterior:

Acceso al edificio:

Pueden acercarse los vehículos de emergencia a éste edificio.

Se ha previsto mantener los accesos libres de obstáculos (vehículos, motos....), facilitando así el acceso de bomberos.

3.

3. FORMA Y SUPERFICIE.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 6 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Forma: **RECTANGULAR**

Medidas Exteriores	Largo:	50	m.
	Ancho:	16,23	m.
Superficie total construida:		2434,5	m ² .
La altura máxima aproximada del edificio es de		13,65	m.
Nº DE PLANTAS (incluyendo planta baja):		3	

COMPARTIMENTACIÓN

Existen sectores de incendio.

Dispone de patio de luces. Cubierto por

4.

4. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

Nº total de puertas exteriores 3

5.

Nº	ANCHO (m)	Nº DE HOJAS	X	X	FACHADA
PA1	1,90	2	X		OESTE
PA2	1,90	2	X		ESTE
PA3	1,90	2	X		ESTE



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Iingeniero
Le*s* de la cierva

(1) Página 7 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Interiores			Exteriores		
Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación
EA1	1,48	X			
EA2	1,48	X			

PLANTA BAJA			PLANTA PRIMERA			PLANTA SEGUNDA			PLANTA TERCERA		
Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación
1	2,40	X	1	2,40	X	1	2,40	X			

ESTRUCTURA		FACHADAS			CUBIERTA			SUELO	
					Plana	X	Inclinada		
X	Hormigón armado	X	Ladrillo visto		Transitable	X	Teja cerámica	X	Terrazo
	Metálica		Enfoscado cemento				Teja hormigón		Cerámico
	Mixta		Piedra artificial				Fibrocemento		Madera
	Muros de carga		Otros				Chapa metálica		Otros
Indicar otros:					Indicar otros:				



(1) Página 8 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

5. MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN EN EL EDIFICIO.

	Detección alarma	Señal alarma	Señalización	Medios extinción	Alumbrado Emergencia				
Planta	Pulsadores detectores alarmas	Central de sirena Timbre	Campana Visuales	Medios Extinción Recorridos evacuación	Bocinas Extintores de incendio	Recorridos > 100 personas	Recorridos de evacuación	Escaleras generales	Asientos
Baja		X		x X	X X X X X X X				
1 ^a									
2 ^a									

6.

Nota: marcar la casilla cuando proceda.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 9 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

6. USOS, ACTIVIDADES Y OCUPACIÓN:

Nº	Actividades	OCUPACIÓN		
		Total	Con NEE	RIESGO
1	Sala de profesores	6		BAJO
2	Despachos dirección	5		BAJO
2	Sala de reuniones	3		BAJO
1	Biblioteca	30		MEDIO
1	Despacho secretario	1		BAJO
1	Dpto orientación	2		BAJO
1	Dpto actividades	1		BAJO
1	Aula radioterapia	25		BAJO
1	Laboratorio de prótesis (cuenta con un Protocolo específico de fuga de gas)	25		ALTO
1	Laboratorio de biología	15		BAJO
1	Aula de documentación sanitaria	25		BAJO
1	Oficinas	4		BAJO
1	Conserjería	3		BAJO
11	Aulas generales	275		BAJO
1	Aula plumier	25		BAJO
1	Cantina	5		ALTO

Ocupación del centro:
Nº total de alumnos: 480 X Jornada de Mañana



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 10 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Nº alumnos con NEE:	16	X Jornada de Tarde
Nº de personal docente:	50	Jornada de Noche
Nº de personal no docente:	9	Ocupación en festivos
Nº Total de personas en:		
Planta baja	40	1ª Planta
2ª planta	160	

EDIFICIO : PABELLÓN B**7. ENTORNO.**

- X El edificio está íntegramente rodeado por el patio escolar.
El edificio **no docente** más próximo a éste, está a 30 m.

Nº de fachadas al exterior:

Acceso al edificio:

- X Pueden acercarse los vehículos de emergencia a éste edificio.
X Se ha previsto mantener los accesos libres de obstáculos (vehículos, motos....), facilitando así el acceso de bomberos.

8.

8. FORMA Y SUPERFICIE.Forma: **RECTANGULAR**

Medidas Exteriores	Largo: 50 m.
	Ancho: 16,23 m.
	Superficie total construida: 2434,5 m ² .
	La altura máxima aproximada del edificio es de 13,65 m.
Nº DE PLANTAS (incluyendo planta baja):	3

COMPARTIMENTACIÓN

Existen sectores de incendio.

Dispone de patio de luces.

Cubierto por



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 11 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

9.

9. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

Nº total de puertas exteriores 2

10.

Nº	ANCHO (m)	Nº DE HOJAS	↑	↑	FACHADA
PB1	1,90	2	X		OESTE
PB2	1,90	2	X		OESTE

Nota: marcar la casilla cuando proceda.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva**

(1) Página 12 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Interiores			Exteriores		
Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación
EB1	1,48	X			
EB2	1,48	X			

PLANTA BAJA			PLANTA PRIMERA			PLANTA SEGUNDA			PLANTA TERCERA		
Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación
1	2,40	X	1	2,40	X		2,40	X			

ESTRUCTURA		FACHADAS			CUBIERTA			SUELO	
					Plana	X	Inclinada		
X	Hormigón armado	X	Ladrillo visto		Transitable	X	Teja cerámica	X	Terrazo
	Metálica		Enfoscado cemento				Teja hormigón		Cerámico
	Mixta		Piedra artificial				Fibrocemento		Madera
	Muros de carga		Otros				Chapa metálica		Otros

Indicar otros:

Indicar otros:

**10. MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN EN EL EDIFICIO.**

Planta	Detección alarma	Señal alarma	Señalización	Medios extinción	Alumbrado Emergencia						
	Pulsadores	Detectores alarmas	Central de sirena	Timbre	Campana	Visuales	Medios Extinción	Recorridos	Boacas	Recorridos > 100 personas	Asientos
Baja			X				X X X X X X				
1 ^a			X				X X X X X X				
2 ^a			X				X X X X X X				
3 ^a											

11.

Nota: marcar la casilla cuando proceda.



(1) Página 14 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

11. USOS, ACTIVIDADES Y OCUPACIÓN:

Ocupación	Ocupación del centro:
Nº total de alumnos:	535



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 15 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Nº alumnos con NEE:	3	X Jornada de Tarde
Nº de personal docente:	32	Jornada de Noche
Nº de personal no docente:		Ocupación en festivos
Nº Total de personas en:		
Planta Baja	192	2ª Planta
1ª Planta	234	

EDIFICIO : PABELLÓN C**12. ENTORNO.**

El edificio está íntegramente rodeado por el patio escolar.

El edificio **no docente** más próximo a éste, está a 30 m.

Nº de fachadas al exterior: 2

Acceso al edificio:

X Pueden acercarse los vehículos de emergencia a éste edificio.

Se ha previsto mantener los accesos libres de obstáculos (vehículos, motos....), facilitando así el acceso de bomberos.

13.

13. FORMA Y SUPERFICIE.

Forma: **RECTANGULAR**

Medidas Exteriores	Largo: 48,2 m.
	Ancho: 16 m.

Superficie total construida: **1542,4** m².

La altura máxima aproximada del edificio es de **10** m.

Nº DE PLANTAS (incluyendo planta baja): **2**

COMPARTIMENTACIÓN

Existen sectores de incendio.

Dispone de patio de luces.

Cubierto por



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

14.

14. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

Nº total de puertas exteriores 2

15.

Nº	ANCHO (m)	Nº DE HOJAS	↑	↑	FACHADA
PC1	1,96	2	X		ESTE
PC2	1,90	2	X		NORTE



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 17 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Interiores

Exteriores

Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación
EC1	1,48	X			
EC2	1,48	X			

PLANTA BAJA

PLANTA PRIMERA

PLANTA SEGUNDA

PLANTA TERCERA

Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación									
1	1,57	X	1	1,57	X						

ESTRUCTURA

FACHADAS

CUBIERTA

SUELO

X

Plana

Inclinada

X	Hormigón armado	X	Ladrillo visto	X	Transitable		Teja cerámica	X	Terrazo
	Metálica		Enfoscado cemento				Teja hormigón		Cerámico
	Mixta		Piedra artificial				Fibrocemento		Madera
	Muros de carga		Otros				Chapa metálica		Otros

Indicar otros:

Indicar otros:

**15. MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN EN EL EDIFICIO.**

	Detección alarma	Señal alarma	Señalización	Medios extinción	Alumbrado Emergencia					
Planta	Pulsadores detectores alarmas	Central de sirena Timbre	Campana Visuales	Medios Extinción Recorridos elevación	Bocinas Extintores de incendio	Recorridos > 100 personas	Recorridos de evacuación	Escaleras generales	Asientos	V...
Baja			X	X		X	X	X	X	X
1ª			X	X		X	X	X	X	X

16.

Nota: marcar la casilla cuando proceda.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 19 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

16. USOS, ACTIVIDADES Y OCUPACIÓN:

OCUPACIÓN	Ocupación del centro:	
Nº total de alumnos:	240	X Jornada de Mañana
Nº alumnos con NEE:	10	X Jornada de Tarde



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 20 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Nº de personal docente:	16	Jornada de Noche
Nº de personal no docente:		Ocupación en festivos
Nº Total de personas en:		
Planta Baja	110	
1ª Planta	130	

Nota: marcar la casilla cuando proceda

EDIFICIO : PABELLÓN D

17. ENTORNO.

- X El edificio está íntegramente rodeado por el patio escolar.
El edificio **no docente** más próximo a éste, está a 30 m.

Nº de fachadas al exterior:

Acceso al edificio:

- X Pueden acercarse los vehículos de emergencia a éste edificio.
Se ha previsto mantener los accesos libres de obstáculos (vehículos, motos....), facilitando así el acceso de bomberos.

18.

18. FORMA Y SUPERFICIE.Forma: **RECTANGULAR**

Medidas Exteriores	Largo: 32,2 m.
	Ancho: 15 m.
Superficie total construida:	483 m ² .
La altura máxima aproximada del edificio es de	6 m.

Nº DE PLANTAS (incluyendo planta baja): 1

COMPARTIMENTACIÓN

Existen sectores de incendio.

Dispone de patio de luces.

Cubierto por



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

19.

19. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

Nº total de puertas exteriores

20.

Nº	ANCHO (m)	Nº DE HOJAS	↑	↑	FACHADA
PD1	190	2	X		OESTE
PD2	190	2	X		NORTE
PD3	190	2	X		SUR



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 22 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Interiores			Exteriores		
Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada para Evacuación

PLANTA BAJA			PLANTA PRIMERA			PLANTA SEGUNDA			PLANTA TERCERA		
Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación	Nº	Ancho (m)	Adecuada Evacuación

ESTRUCTURA		FACHADAS		CUBIERTA				SUELO	
				X	Plana	X	Inclinada		
X	Hormigón armado	X	Ladrillo visto	X	Transitable	X	Teja cerámica	X	Terrazo
	Metálica		Enfoscado cemento				Teja hormigón		Cerámico
	Mixta		Piedra artificial				Fibrocemento	X	Madera
	Muros de carga		Otros				Chapa metálica		Otros
Indicar otros:				Indicar otros:					



(1) Página 23 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

20. MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN EN EL EDIFICIO.

21.

Nota: marcar la casilla cuando proceda.



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 24 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

21. USOS, ACTIVIDADES Y OCUPACIÓN:

Ocupación	Ocupación del centro:	
Nº total de alumnos:	45	x Jornada de Mañana
Nº alumnos con NEE:		x Jornada de Tarde



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 25 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Nº de personal docente:	3	Jornada de Noche
Nº de personal no docente:		Ocupación en festivos
Nº Total de personas en:		
Planta Baja	48	

Nota: marcar la casilla cuando proceda**22. INSTALACIONES.**

Situación cuadro eléctrico general

En caseta del transformador

- Cuadro eléctrico sectorizado.
- Equipos de extinción adecuados cerca del cuadro.
- Cuadro eléctrico señalizado.

23.

Eléctrica	Nº	de	
radiadores			
Estufas de butano	Nº		

X	Caldera	Nº	2	Sala de Calderas
s				
	Gas propano.			Splinker.
	Gas natural.		X	Extintor manual.
	Gas butano.			Detector de incendios.
X	Gas –oil.		X	Sin objetos ajenos.
	Otros		X	1 salidas, apertura exterior.
	:			

Depósito enterrado.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 26 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

- X Depósito en exterior (cercado).

Localización llaves de gas	En Secretaría
Localización llaves	Sala
Caldera	En conserjería



- X Situada en planta baja.
 - X Dispone de instalación de extracción de humos.
 - X Extintor manual. Detector de incendios.
 - X Dispone de una salida. Una salida da al exterior.

Tipo de combustible utilizado.

X	Butano	Nº bombonas	2
	Propano		
	Gas natural	Depósito encerrado	

Localización llaves de gas En válvula de la bombona

LOCALIZACIÓN TOMA DE AGUA

Caseta pabellón C (llave y electroválvula)

Nota: marcar la casilla cuando proceda.

Edificio	Planta	Número Extintores	Número BIEs	Número PULSADES	Agente extintor	Otro	Mánu	Carro	Automático	Diámetro
										BIE
Oficinas	Planta 1	10	5	3	Polv	CO ₂	Otros	Mánu	Carro	Φ 450



(1) Página 27 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06



(1) Página 28 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Nota: marcar la casilla cuando proceda.

4. RECURSOS DE PROTECCIÓN EXTERIORES

TELEFONO DE EMERGENCIAS :

112



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

5. MEDIOS HUMANOS

RELACION NOMINAL DE LOS OCUPANTES DEL CENTRO

Se debe disponer de relación actualizada del personal habitual del centro, donde se relacione el nombre y apellidos, la dirección y el teléfono. Esta relación debe quedar custodiada en lugar restringido dado el carácter de privacidad impuesto por la ley de protección de datos y para ser utilizada únicamente en el recuento durante el simulacro y en caso de emergencia real.

SELECCIÓN DE EQUIPOS

JEFE DE INTERVENCIÓN Y EMERGENCIA (J.I.E.)

DIRECTOR José Antonio Alcázar Torres
D.

SUPLENTE M^a Victoria Pérez Ballester
D.

EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN (E.P.I.)¹

TODOS LOS PROFESORES

EQUIPO DE AYUDA ALUMNOS CON NEE (E.Ev.NEE.)²

RESPONSABLE		ALUMNO NEE ASIGNADO
D.		

EQUIPO DE EVACUACIÓN DE PLANTA (E.Ev.P.)³

COORDINADOR DE PLANTA A0

SECRETARIO/A

SUPLENTE

BIBLIOTECA

COORDINADOR DE PLANTA A1

PROFESOR/A AULA A 11

¹ Todos los profesores deberán estar en disposición de actuar en caso de emergencia, para ello deberán conocer las consignas establecidas y el manejo de los medios de extinción.

² Los alumnos con NEE que no puedan realizar una evacuación por sus propios medios, deberán tener asignado un profesor o tutor para que se encargue de su evacuación en caso de emergencia; ésta asignación no es imperativo que sea nominal, pudiendo realizar otras asignaciones.

³ La asignación del responsable de planta podrá ser nominal o bien asignarse al ocupante de un aula o recinto determinado en el momento de producirse la emergencia (se colocará un cartel indicativo en el aula o recinto indicando ésta circunstancia).



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 30 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

SUPLENTE	PROFESOR/A AULA A 14
COORDINADOR DE PLANTA A2	PROFESOR/A AULA A 26
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA A 25
COORDINADOR DE PLANTA B0	PROFESOR/A AULA B 02
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA B 06
COORDINADOR DE PLANTA B1	PROFESOR/A AULA B 13
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA B 14
COORDINADOR DE PLANTA B2	PROFESOR/A AULA B 25
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA B 26
COORDINADOR DE PLANTA C0	PROFESOR/A AULA C 05
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA C 01
COORDINADOR DE PLANTA C1	PROFESOR/A AULA C 15
SUPLENTE	PROFESOR/A AULA C 16
COORDINADOR DE PLANTA D	PROFESOR/A AULA Gimnasio



CONSIGNAS DE ACTUACIÓN.

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS PARA PROFESORES:

Los profesores serán responsables de la evacuación del grupo que se encuentre a su cargo en el momento de la emergencia.

En caso de accidente o emergencia:

- Preste asistencia al herido.
- Evalúe la lesión e informe a la dirección.
- Prepare el traslado del herido si fuese necesario.
- Acompáñe al herido al centro sanitario.
- Redactar un informe de las causas, proceso y consecuencias.

Si detecta un incendio:

- Intentar extinguir el incendio, con los medios disponibles y sin correr riesgos innecesarios.
- Informar a la Dirección y esperar sus órdenes.

Si suena la alarma:

- Establezca las instrucciones que deba adoptar su grupo:
 - No recoger los objetos personales.
 - Mantenerse unidos y no adelantar a otros.
 - Evacuar deprisa, pero sin correr, sin atropellar, ni empujar a los demás.
 - No detenerse junto a las puertas de salida.
 - Guardar orden y silencio, ayudar a los que tengan dificultades o sufran caídas.
 - Respetar el mobiliario, equipamiento escolar y utilizar las puertas con el sentido de giro para el que están previstas.
 - En caso de obstáculos que dificulten la salida, se apartarán de forma que no provoquen caídas.
 - No volver atrás bajo ningún pretexto.
- Observa que los alumnos siguen las instrucciones establecidas.
- Compruebe que la puerta y las ventanas del aula se quedan cerradas.
- Sigue las instrucciones del responsable de planta.
- Realice el recuento de los alumnos a su cargo en el punto de reunión.
- Permanezca en el punto de reunión hasta recibir instrucciones.

**INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS PARA ALUMNOS:****En caso de accidente o emergencia:**

- Comunícala al profesor más próximo.
- Vuelve rápidamente a tu clase.

Si suena la alarma:

- Actúa siempre de acuerdo con las indicaciones de tu profesor y en ningún caso sigas iniciativas propias.
- Si tu profesor te ha encomendado funciones concretas, cúmplelas y colabora con el Profesor en mantener el orden del grupo.
- No recoger los objetos personales, así se evitarán demoras y obstáculos innecesarios.
- Si al sonar la alarma te encuentras en los aseos o en otro local anexo, en la misma planta de tu aula, incorpórate con toda rapidez a tu grupo.
- Si te encuentras en planta distinta a la de tu aula, incorpórate al grupo más próximo que se encuentre en movimiento de salida.
- Realiza los movimientos deprisa, pero sin correr, sin atropellar, ni empujar a los demás.
- No te detengas junto a las puertas de salida.
- Evacúa en silencio y con sentido del orden y ayuda mutua, para evitar atropellos y lesiones, ayudando a los que tengan dificultades o sufran caídas.
- Respeta el mobiliario y equipamiento escolar y utiliza las puertas con el sentido de giro para el que están previstas.
- Si en la vía de evacuación existe algún obstáculo que dificulte la salida, apártalo, si es posible, de forma que no provoque caídas de las personas o deterioro del objeto.
- En ningún caso vuelvas atrás con el pretexto de buscar a hermanos menores, amigos u objetos personales, etc.
- Permanecer en el punto de reunión junto al responsable del grupo.

En todo caso los grupos permanecerán siempre unidos sin disgregarse ni adelantar a otros, incluso cuando se encuentren en los lugares exteriores de concentración previamente establecidos, con objeto de facilitar al Profesor el control de los alumnos.

**INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS PARA EL DIRECTOR:****En caso de accidente o emergencia:**

- Atender al herido.
- Avisar a una ambulancia, cuando sea necesario.
- Informar del suceso a los familiares del herido.

Si detecta un incendio

- Recibir la información y valorar el riesgo.
- Ordenar que se emita la señal de alarma.
- Recibir e informar a las ayudas externas.
- Informar del lugar, tiempo transcurrido.
- Ordenar la evacuación.
- Colaborar en la dirección del control de la emergencia.
- Recibir información de los profesores implicados en la emergencia.
- Redactar un informe de las causas, del proceso y de las consecuencias de la emergencia.

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS PARA LOS RESPONSABLES DE ALUMNOS CON NESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES QUE NO PUEDAN REALIZAR UNA EVACUACIÓN POR SUS PROPIOS MEDIOS:

- Deberán conocer el lugar donde se encuentran los alumnos con NEE en todo momento de la jornada escolar.
- Designar el punto de reunión para éstos alumnos.
- Instruir a los alumnos con NEE.
- Coordinar la actuación con el responsable de planta.
- Evacuar los alumnos con NEE.
- Tras la evacuación dar parte al director.

INSTRUCCIONES ORIENTATIVAS PARA LOS RESPONSABLES DE PLANTA:

- Comprobar que las vías de evacuación estén libres de obstáculos.
- Designar la vía o vías de evacuación según la emergencia y las órdenes de la Dirección.
- Dar las órdenes para el turno de salida.
- Verificar que no queda nadie en ninguna de las aulas, servicios, laboratorios y todas las dependencias de la planta.
- Verificar que las ventanas y puertas de todas las dependencias están cerradas evitando corrientes de aire.
- Evacuar la planta en último lugar.
- Tras la evacuación dar parte al director.

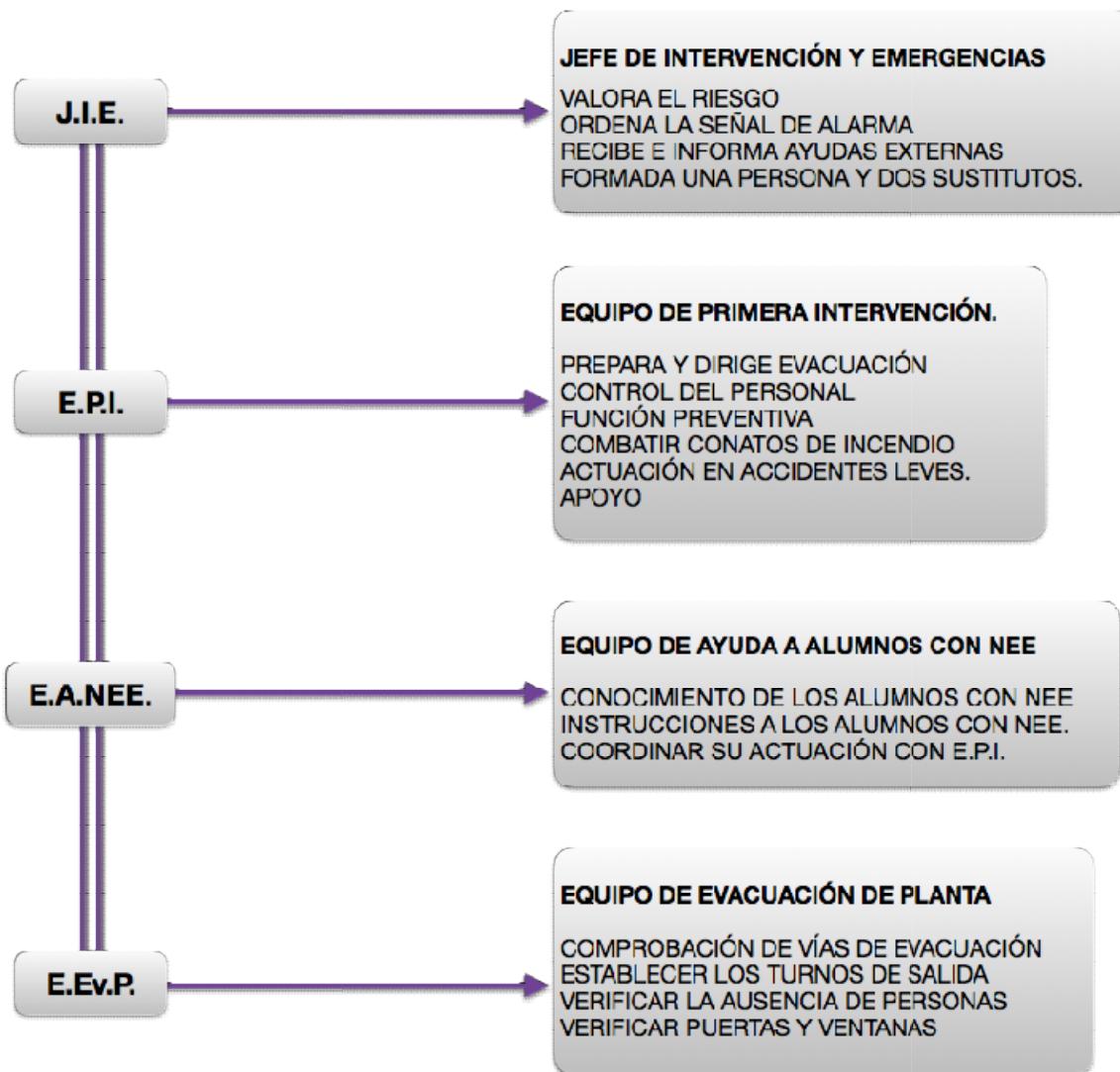


(1) Página 34 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

6. ESQUEMAS OPERATIVOS.

6.0. ORGANIGRAMA DE ACTUACIÓN DE EQUIPOS.



6.1. ORGANIGRAMA DE ACTUACION: EMERGENCIA DE ACCIDENTE ESCOLAR

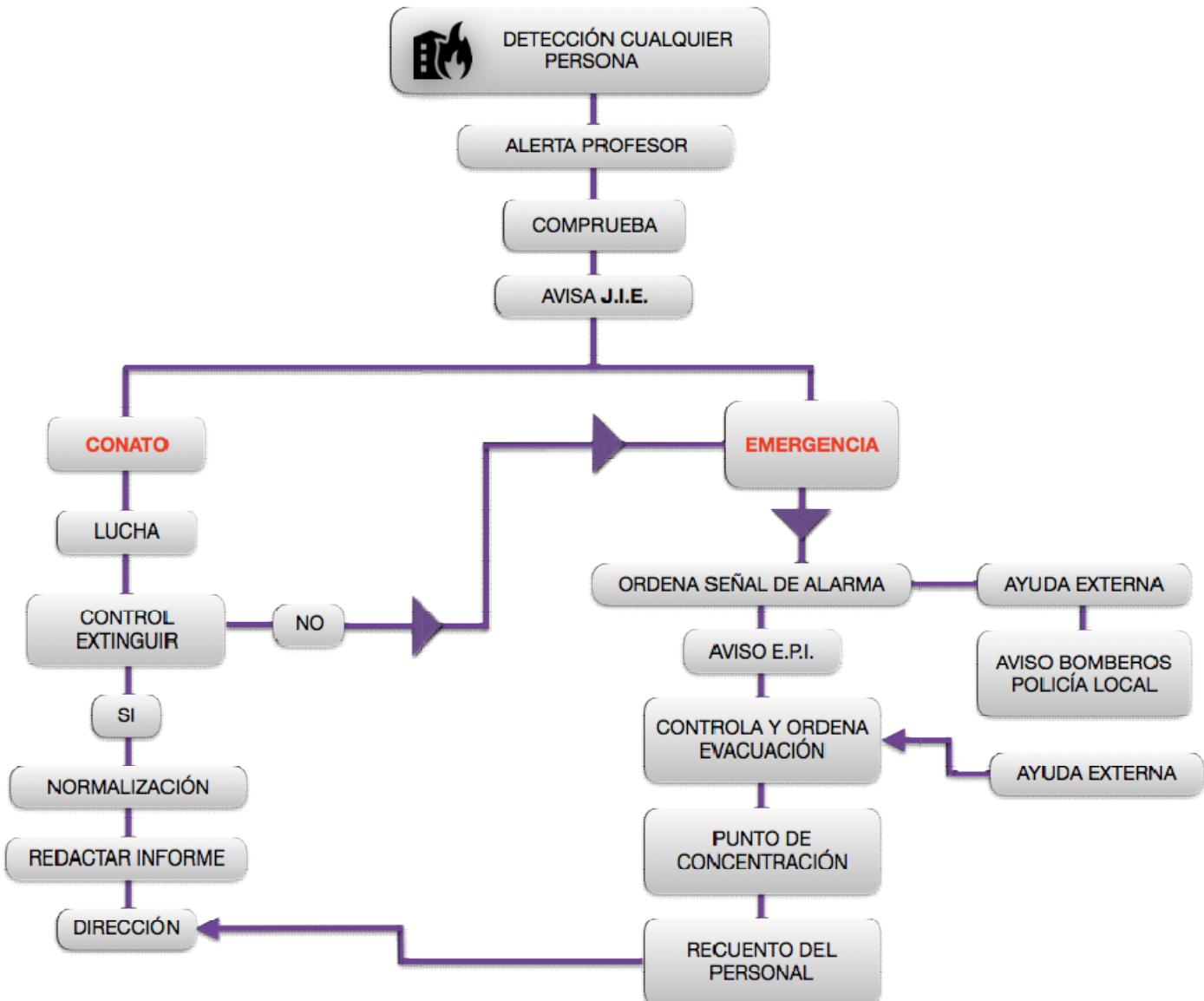


Nota: El protocolo referenciado es el de actuación ante situaciones que impliquen alteraciones del estado de salud del alumnado en centros educativos públicos no universitarios de la Consejería de Educación, Formación y Empleo.



(1) Página 36 de 99

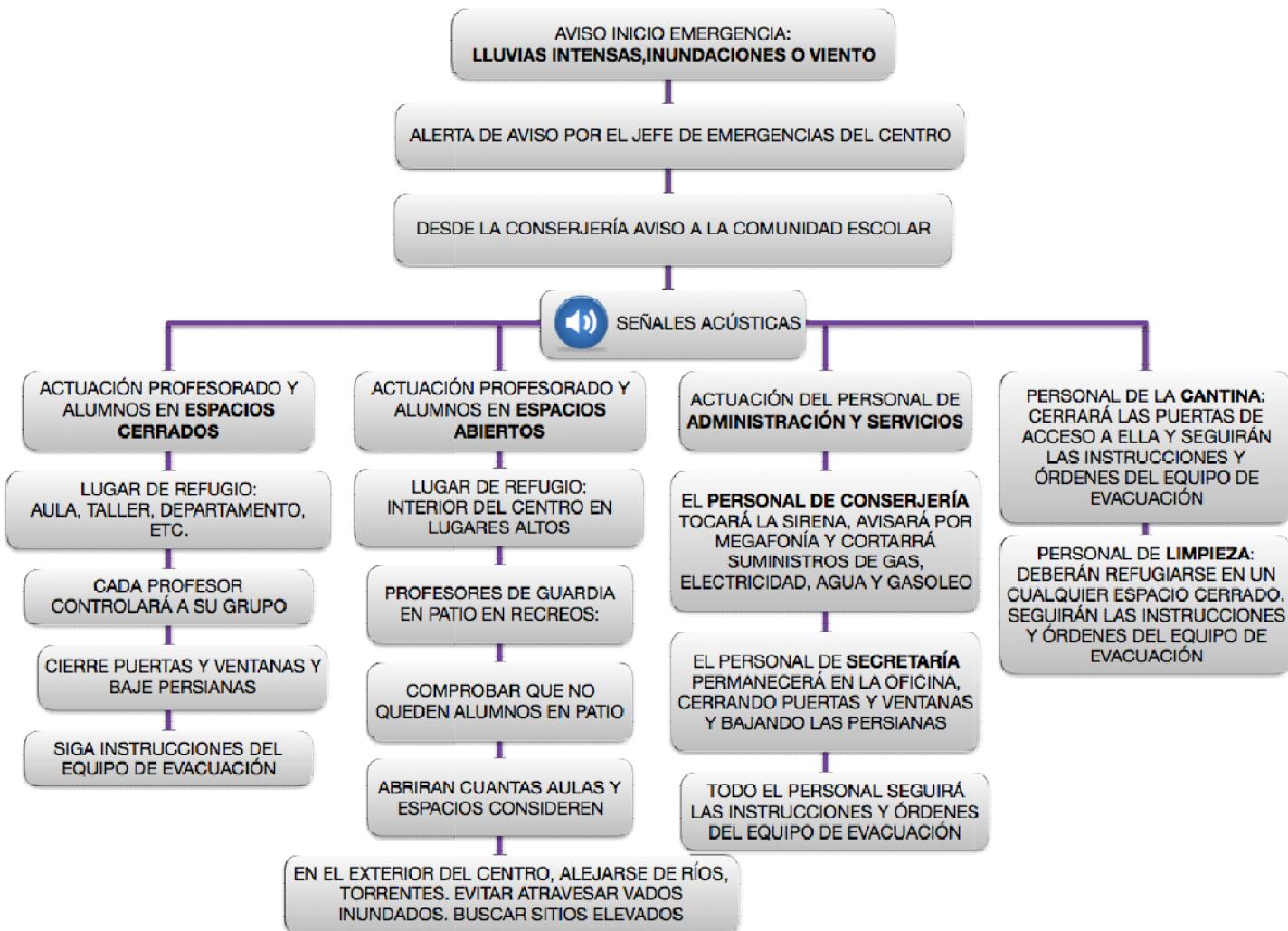
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

6.3. ORGANIGRAMA DE ACTUACION: EMERGENCIA DE INCENDIO.



(1) Página 37 de 99

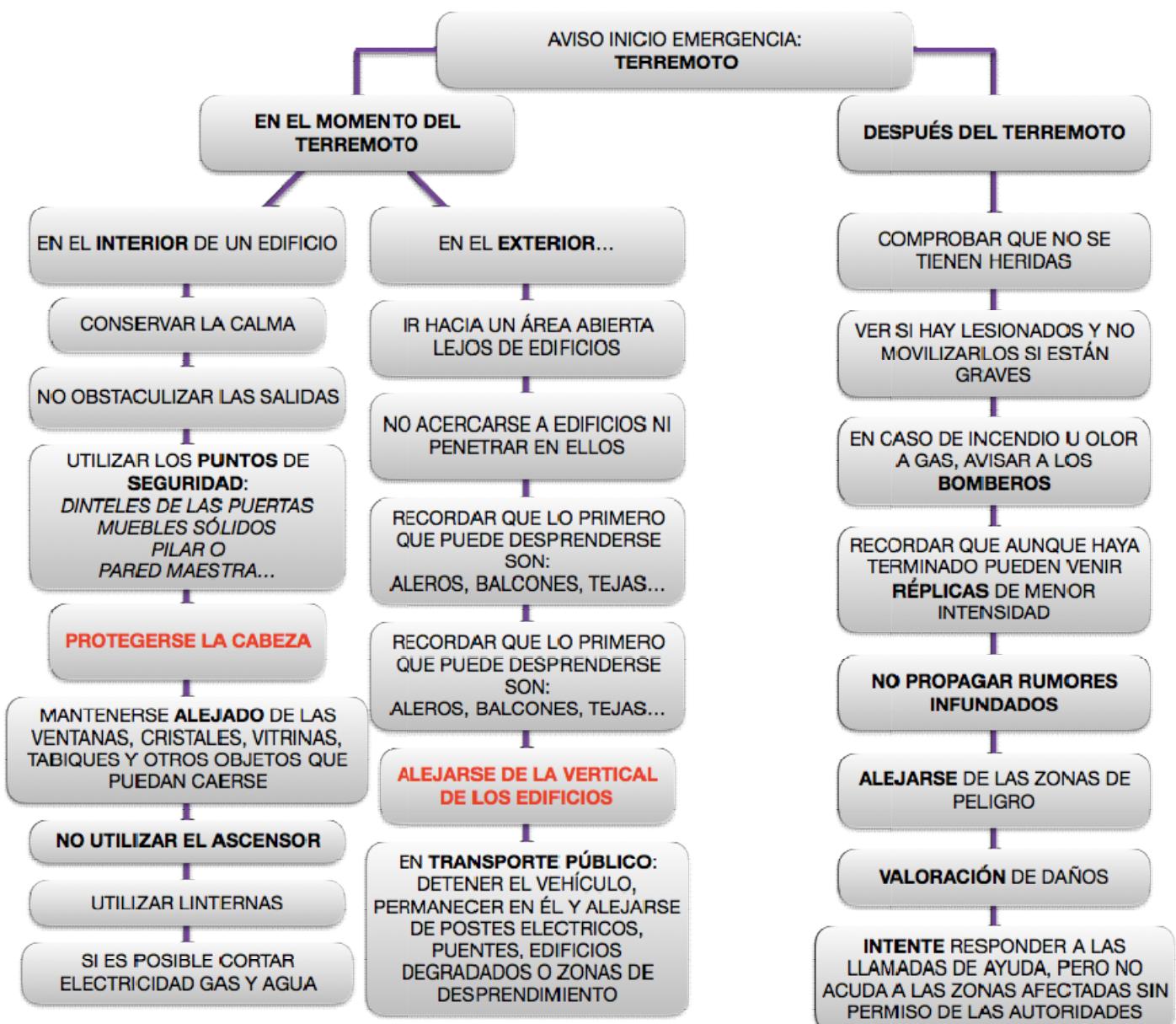
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

6.4. ORGANIGRAMA DE ACTUACION: EMERGENCIA DE INUNDACIONES.



(1) Página 38 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

6.5. ORGANIGRAMA DE ACTUACION: EMERGENCIA DE TERREMOTO.



7. PLAN DE EVACUACIÓN.

7.1. SIMULACRO DE TERREMOTO

Sonará un timbre de forma **intermitente** para indicar que comienza el simulacro de terremoto.

En ese momento, cada grupo debe permanecer en su aula, y se les indicará que se ubiquen en los puntos de seguridad (dinteles de puertas, muros de carga,...) o que se arrodillen debajo de sus pupitres, mesas o mueble sólido, poniéndose un libro sobre la cabeza.

Deben alejarse de todo objeto que pueda caer, así como de ventanas, espejos o puertas cuyo cristal pueda estallar y cortar.

Si el terremoto ocurre estando en el exterior de los edificios, hay que ir a una zona abierta, alejándose de los edificios dañados para evitar accidentes con posibles aleros o tejas que puedan caer.

Si se encuentra en un pasillo siéntese en el suelo, flexionando las rodillas para cubrir el cuerpo y protéjase la cabeza con las manos.

Acabado el terremoto, el personal del centro procederá a su evacuación siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación.

7.2. SIMULACRO DE EVACUACIÓN

Sonará un nuevo timbre, esta vez de forma **continua**, para indicar que tenemos que comenzar a evacuar los edificios, ordenadamente y sin mezclarse los grupos. La evacuación se realizará en el siguiente orden:

- Primero, la planta baja
- Despues la planta primera
- Por último, la planta segunda.

El profesor presente en cada una de las aulas es el responsable del buen desarrollo de la evacuación de los alumnos, de conducirlos a la escalera y salida correspondiente y de permanecer con ellos hasta el fin del simulacro.

Con anterioridad suficiente al día del simulacro, todo el profesorado debe conocer el Plan de Evacuación a través de sus respectivos departamentos.



(1) Página 40 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Los profesores tutores deberán dedicar una o más sesiones a dar a conocer el Plan de Evacuación a su alumnado.

El desalojo de cada planta se hará por grupos, saliendo en primer lugar las aulas más cercanas a las vías de evacuación (puertas y escaleras). Se saldrá al exterior por cada una de las dos salidas que hay en los edificios.

Los alumnos de las plantas superiores se movilizarán hacia las escaleras de la planta inferior, donde deberán esperar hasta la evacuación definitiva de la misma.

En cada planta, el profesorado designado como Coordinador/a deberá organizar y vigilar el desarrollo de la evacuación. El Coordinador de la planta baja deberá abrir las dos hojas de las puertas de salida del edificio.

Durante el desalojo se debe caminar deprisa pero sin correr y no se podrá llevar ni libros ni mochilas ni ningún objeto personal. A los alumnos se les informará de que se van a cerrar las puertas de las aulas.

Los **Coordinadores de planta** son los profesores que en el momento de la evacuación estén presentes en las aulas que tienen colocada una letra “**C**” en color azul en la puerta de entrada. Las funciones de los/as Coordinadores de planta son:

- Dar las órdenes para el turno de salida (desde las aulas más cercanas a las más lejanas de las vías de evacuación).
- Comprobar que no queda nadie en ninguna de las aulas, aseos y demás dependencias de su planta.
- Verificar que las ventanas y puertas están cerradas.
- Comunicar a la planta inmediatamente superior que su planta ya ha sido evacuada.
- Abandonará su planta en último lugar acompañado de su grupo de alumnos y se dirigirá al punto de encuentro.

Los alumnos/as que en el momento de la realización del simulacro se encuentren en las pistas deportivas, deberá recoger todo el material que pueda obstaculizar el recorrido y situarse al fondo de las pistas, con el fin de facilitar la colocación del resto de grupos.

Todo el personal del centro debe dirigirse al Punto de Encuentro que en nuestro caso son las **Pistas Deportivas**.



En esa zona cada grupo deberá permanecer con su profesor hasta el final del ejercicio de evacuación, el cual deberá proceder a su recuento y si falta alguno deberá avisar a la Policía o a los Bomberos para que lo saquen.

Finalizado el simulacro, el equipo coordinador inspeccionará todo el centro para detectar posibles anomalías o desperfectos.

Nota: Para mayor información consultar la siguiente dirección web:

[http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=3946&IDIPO=100&RASTRO=c151\\$m8862,3920](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=3946&IDIPO=100&RASTRO=c151$m8862,3920)

7.3. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CASO DE FUGA DE GAS DEL LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL.

El laboratorio de prótesis dental es el único laboratorio del centro que cuenta con una instalación de gas, esta instalación es susceptible de sufrir una fuga. En caso de que esto suceda es necesario saber actuar de forma que esto no suponga un riesgo en sí mismo.

Como medida adicional de seguridad la instalación cuenta con 4 detectores de gas (uno por bancada) y electroválvula de corte automática. Este conjunto, detectores y electroválvula, se prueban periódicamente y como mínimo una vez al trimestre. Las imágenes de estos dispositivos se muestran a continuación.



En caso de fuga el detector implicado emitirá un pitido y simultáneamente una señal que:

1. Activará una señal acústica más potente dentro del aula.
2. Activará una señal luminosa, luz de gálibo en el pasillo.



(1) Página 42 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

3. Activará el cierre de la electroválvula situada en la terraza frente a compresor.

A partir de ese momento el único gas que puede llegar al laboratorio es el contenido en la tubería desde la electroválvula, una cantidad mínima.

La electroválvula sólo se puede rearmar manualmente tras solucionar la fuga

PROTOCOLOS:

A) Las válvulas interiores del aula deben quedar siempre cerradas al acabar el turno de mañana y de tarde.

B) Fuga de gas estando el aula vacía y no existir ninguna señal acústica ni luminosa.

Se ha producido un escape en nuestra ausencia. Si el sistema ha funcionado correctamente la electroválvula estará cerrada y no habrá gas en el circuito, el ventómetro del aula estará sin presión aún con las válvulas manuales abiertas.

CUANDO ESTO SUCEDA AVISAR A DIRECCIÓN PARA QUE SE REALICEN LAS COMPROBACIONES PERTINENTES ANTES DE REARMAR LA ELECTROVÁLVULA SIEMPRE SERÁ UNA EMPRESA ESPECIALIZADA LA ENCARGADA DE ESTA COMPROBACIÓN Y LA QUE AUTORICE EL USO DE LA INSTALACIÓN

C) Fuga de gas estando el aula vacía y permaneciendo activas las señales acústicas y luminosas.

NO ENTRAR AL AULA hasta que se apague la señal luminosa del pasillo. Cerrar manualmente la válvula de la terraza o la que hay dentro del armario de bombonas en el recinto de bombas de residuales en el patio entre el pabellón A y C o ambas.

CUANDO ESTO SUCEDA AVISAR A DIRECCIÓN PARA QUE SE REALICEN LAS COMPROBACIONES PERTINENTES SIEMPRE SERÁ UNA EMPRESA ESPECIALIZADA LA ENCARGADA DE ESTA COMPROBACIÓN Y LA QUE AUTORICE EL USO DE LA INSTALACIÓN

D) Fuga de gas estando el aula ocupada.

Ante todo, **mantener la calma**. Si el sistema funciona correctamente el único gas que llegará al interior del laboratorio será el que quede en la tubería desde la electroválvula, una cantidad mínima. **Además**, hay que proceder de la manera siguiente:

**(1) Página 43 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

1. No encender ninguna llama y apagar de inmediato todas las que estén encendidas, no accionar mecanismos eléctricos que puedan producir chispa, (interruptores, motores, teléfonos...).
2. Cerrar la llave de suministro gas de cada mechero, cerrar la llave de paso de cada bancada de trabajo, cerrar la llave general del interior de aula.
3. Abrir ventanas.
4. Mientras que se realiza lo descrito en los puntos anteriores, salir del laboratorio de forma ordenada y manteniendo la calma hacia una zona segura.
5. Una persona debe cerrar la llave exterior de la terraza de hornos y también se recomienda cerrar la del armario de bombonas en el recinto de bombas de residuales en el patio entre el pabellón A y C
6. Cerrar la puerta del aula.

**AVISAR A DIRECCIÓN PARA QUE SE REALICEN LAS COMPROBACIONES
PERTINENTES ANTES DE REARMAR LA ELECTROVÁLVULA
SIEMPRE SERÁ UNA EMPRESA ESPECIALIZADA LA ENCARGADA DE ESTA
COMPROBACIÓN Y LA QUE AUTORICE EL USO DE LA INSTALACIÓN**

E) Caso de inflamación de un aparato.

1. Mantener la calma.
2. Cerrar todas las llaves de suministro de gas del aula y exterior de la terraza.
3. No abrir puertas ni ventanas, evacuar el aula.
4. Utilizar, si procede y es posible, los medios de extinción disponibles, extintores y BIES (mangueras).
5. Comunicar inmediatamente a la Dirección del centro, para que se valore llamar a los servicios de emergencia.
6. Ventilar solo cuando el fuego esté apagado.

**AVISAR A DIRECCIÓN PARA QUE SE REALICEN LAS COMPROBACIONES
PERTINENTES
SIEMPRE SERÁ UNA EMPRESA ESPECIALIZADA LA ENCARGADA DE ESTA
COMPROBACIÓN Y LA QUE AUTORICE EL USO DE LA INSTALACIÓN**

Recomendaciones.

Como recomendación adicional de seguridad evacuar la planta completa.

Como en toda evacuación el profesor que se encuentre en el aula en ese momento, es responsable de la ejecución del protocolo y del control de los alumnos a su cargo.

Con el fin de dar a conocer este protocolo, sobre todo al profesorado de prótesis, recomiendo la realización de un simulacro en el que se aborden los casos citados.

Este protocolo se someterá a las revisiones técnicas que la Normativa determine.



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 44 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

8. FICHAS DE MEJORA Y MANTENIMIENTO.**A. INSTALACIONES QUE PUEDEN GENERAR UNA EMERGENCIA.**

	Mantenimiento (Fecha efectuado)	Revisión (Fecha efectuado)
Instalación de calefacción, caldera, climatizadores,...		
Instalación eléctrica elementos de protección, aislamiento.		
Instalaciones de gas, cocinas, conducciones.		
Depósitos de combustible, válvulas, accesibilidad,		
Otras instalaciones peligrosas:		

B. INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

	Mantenimiento (Fecha efectuado)	Revisión (Fecha efectuado)
Detección automática de incendios, limpieza, activación etc		
Bocas de incendio (cada 5 años). Ensayo de la manguera, presión, etc.		
Extintores portátiles. Revisión anual. Retimbrado cada 5 años.		



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

Iingeniero
Les de la **C**ierva

(1) Página 45 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Alumbrado de emergencia y señalización.		
Instalación de alarma.		

**C. MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.⁴**

		SI	NO
EXTINTORES PORTÁTILES	Colocación correcta		
	Acceso bueno		
	Estado de conservación bueno		
	Fecha de revisión anual en tarjeta.		
BOCAS DE INCENDIO	Acceso bueno.		
	Estado de conservación bueno.		
	Presión manómetro (=3,5kg)		
INSTALACIÓN DE ALARMA	Sonora: audible en todo el centro.		
	Visual: visible en todo el centro.		
ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN.	Iluminación correcta.		
	Conservación bombillas bueno		
	Disposición carteles de señalización correcta.		
EVACUACIÓN.	Vías de evacuación libres de obstáculos.		
	Puertas de salida al exterior	abiertas en la jornada escolar	
		cerradas, llaves localizadas	
	Escaleras exteriores buen estado.		

nota: tachar lo que proceda.

⁴ Rellenar trimestralmente, según establece el R.D. 1942/1993, Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

9. FICHAS DE PREPARACIÓN DE SIMULACRO DE EMERGENCIA.

TIPO DE EMERGENCIA.

INCENDIO

ACCIDENTE ESCOLAR

AMENAZA DE BOMBA

OTRO

LOCALIZACIÓN

AULA

LABORATORIO

COCINA

BIBLIOTECA

SALA CALDERA

SALA CONTADORES

OTRO

DETECTADA POR

PROFESOR

ALUMNO

PERSONAL NO DOCENTE



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 48 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

ALARMA A REALIZAR

RESTRINGIDA

GENERAL

EQUIPOS A INTERVENIR

E.P.I

E.A.NEE.

E.Ev.P.

AYUDAS EXTERNAS.

NO SE NECESITA

SE NECESITA

BOMBEROS

POLICIA LOCAL

SERVICIO SANITARIO

EVACUACIÓN A EFECTUAR.

NO ES NECESARIA

PARCIAL

TOTAL

PERSONAL DE CONTROL DE LA EMERGENCIA.

EQUIPOS POR PLANTAS

EQUIPO CONTROL GENERAL



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 49 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

TIEMPO ESTIMADO PARA LA REALIZACION DEL SIMULACRO

FECHA	HORARIO
-------	---------



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 50 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

A. COMUNICACIÓN DE RESULTADO DEL SIMULACRO.⁵

0		
PROVINCIA:	LOCALIDAD:	
Denominación del Centro:	Nº Código:	
Dirección Postal:	Teléfono:	
Nivel(es) educativo(s)		
Fecha del simulacro:	Hora:	

1		
Se ha programado el simulacro según las instrucciones:	Si	No
Participación y colaboración de los profesores:	BUENA	MEDIA
Observaciones:		

2		
TIEMPOS REALES DE LA EVACUACIÓN		
Total del Centro	Tiempo controlado	Nº Alumnos Evacuados
Planta Baja		
Planta Primera		
Planta Segunda		
Planta Tercera		
Planta Cuarta		
Planta Sótano		
Observaciones:		

⁵ Modelo informe nº1 de la Orden de 13 de noviembre de 1984 sobre evacuación de Centros docentes de Educación General Básica, Bachillerato y Formación Profesional (BOE.-Núm. 276)



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 51 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

3

COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS:

Bueno

Regular

Malo

Observaciones:

4

CAPACIDAD DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN:

Suficiente

Insuficiente

Se ha producido interferencias en las evacuaciones de las diferentes plantas:

SiNo

Observaciones:

5

PUNTOS O ZONAS DE ESTRECHAMIENTOS PELIGROSOS:

Observaciones:

6

FUNCIONAMIENTO EFICAZ DE:

Sistema de Alarma: Si No No existe

Alumbrado de emergencia: Si No No existe

Escaleras de Emergencia: Si No No existe

PUDIERON CORTARSE LOS SUMINISTROS DE:

Gas: Si No No existe

Electricidad: Si No No existe

Gasóleo: Si No No existe

Agua: Si No No existe



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

OBSERVACIONES:

7

OBSTÁCULOS EN LAS VÍAS DE EVACUACIÓN:

Observaciones:

8

INCIDENTES NO PREVISTOS:

Accidentes de personas:

Deterioros en el Edificio:

Deterioro en el Mobiliario:

Observaciones:

9

CONCLUSIONES PEDAGÓGICAS:

BALANCE GENERAL DEL SIMULACRO:

SUGERENCIAS:

Fecha del informe:

Nombre y firma del Director:



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 53 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

10. FICHAS INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS.

A. INVESTIGACIÓN DE EMERGENCIAS GRAVES.

IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO

NOMBRE

MUNICIPIO

TIPO EMERGENCIA

FECHA

HORA DETECCIÓN

PERSONA QUE LA DESCUBRE

LUGAR

ANALISIS DE LA EMERGENCIA

CAUSA DE ORIGEN

CONSECUENCIAS ACAECIDAS EN LA EMERENCIA

MEDIOS TECNICOS UTILIZADOS

EQUIPOS DEL CENTRO INTERVINIENTES

COMPORTAMIENTO O EFECTIVIDAD

MEDIOS EMPLEADOS

EQUIPOS INTERVINIENTES

PLAN DE EMERGENCIA



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 54 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

MEDIDAS CORRECTORAS O DEFICIENCIAS A SUBSANAR

SOBRE LA CAUSA ORIGEN DE LA EMERGENCIA

SOBRE LOS EQUIPOS INTERVINIENTES

SOBRE EL PLAN ESTABLECIDO

FECHA MURCIA d
: e

FIRMA

B. INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS ACCIDENTE ESCOLAR.

IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO

NOMBRE

DOMICILIO

MUNICIPIO

PROVINCIA

TLF

ACCIDENTADO

NOMBRE

EDAD

CURS

O

IDENTIFICACIÓN DEL ACCIDENTE

TIPO DE ACCIDENTE

FECHA

HORA

LUGA

R



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA



(1) Página 55 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

TIPO DE LESIÓN

DATOS APORTADOS POR

ANALISIS DEL ACCIDENTE

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

CAUSAS DEL ORIGEN DEL ACCIDENTE

CONSECUENCIAS DEL ACCIDENTE

INTERVENCIÓN DE EQUIPOS

MEDIDAS CORRECTORAS PARA EVITAR NUEVOS ACCIDENTES

FECHA: MURCIA de de

FIRMA: DIRECTOR.

11. FICHA CALENDARIO DE REUNIONES PARA SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN.

Remitida copia del Plan al Parque de Bomberos.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 56 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

El

de

d

e

Fechas de reuniones hasta redacción del Plan de Autoprotección

El

de

d

e

El

de

d

e

El

de

d

e

El

de

d

e

Fecha límite para la redacción del Plan de Autoprotección

El

de

d

e

Fecha de información del Plan de Autoprotección al claustro de profesores.

El

de

d

e

Remitida copia del Plan a la Junta Municipal.

El

de

d

e

Remitida copia del Plan a la Policía Local.

El

de

d

e

FORMADOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

REVISION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

JORNADAS DE AUTOPROTECCIÓN A EQUIPOS

FECHA

HASTA

JORNADAS DE AUTOPROTECCION A ALUMNOS

FECHA

HASTA

FECHA PROPUESTA PARA LA REALIZACIÓN DE SIMULACRO



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

(1) Página 57 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

El

de

de

Nº DE SINIESTRO OCURRIDOS

Nº DE ACCIDENTES ESCOLARES

Nº DE INCENDIOS

**EL
DIRECTOR**

CERTIFICA QUE CON FECHA DE DE
SE HA REMITIDO A LA JUNTA MUNICIPAL DE AUTOPROTECCION
COPIA DEL PRESENTE EJEMPLAR.

A

d
e

d
e



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

FOTO DEL CENTRO⁶



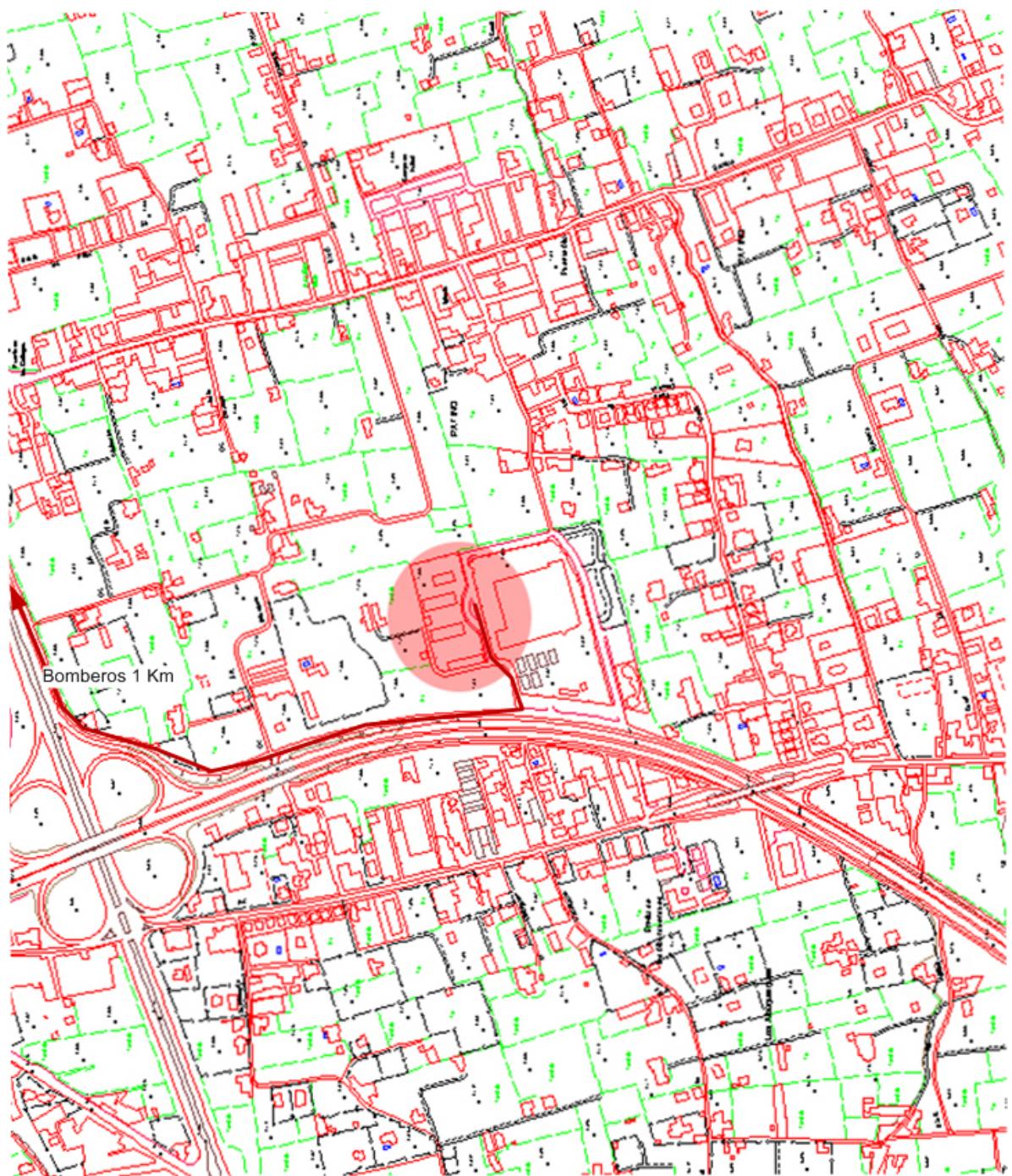
⁶ Se recomienda la inclusión de fotos características del centro que ayuden a su identificación, así como de las puertas de acceso al centro.



12. PLANOS Y CROQUIS

Incluye los siguientes planos:

Plano de población indicando la situación del centro y recorrido más corto de los bomberos.





Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

i-ingeniero
Les de la cierva

(1) Página 60 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Plano del recinto del centro con calles aledañas y su anchura, reflejando el punto o puntos de reunión, así como puertas de acceso al recinto



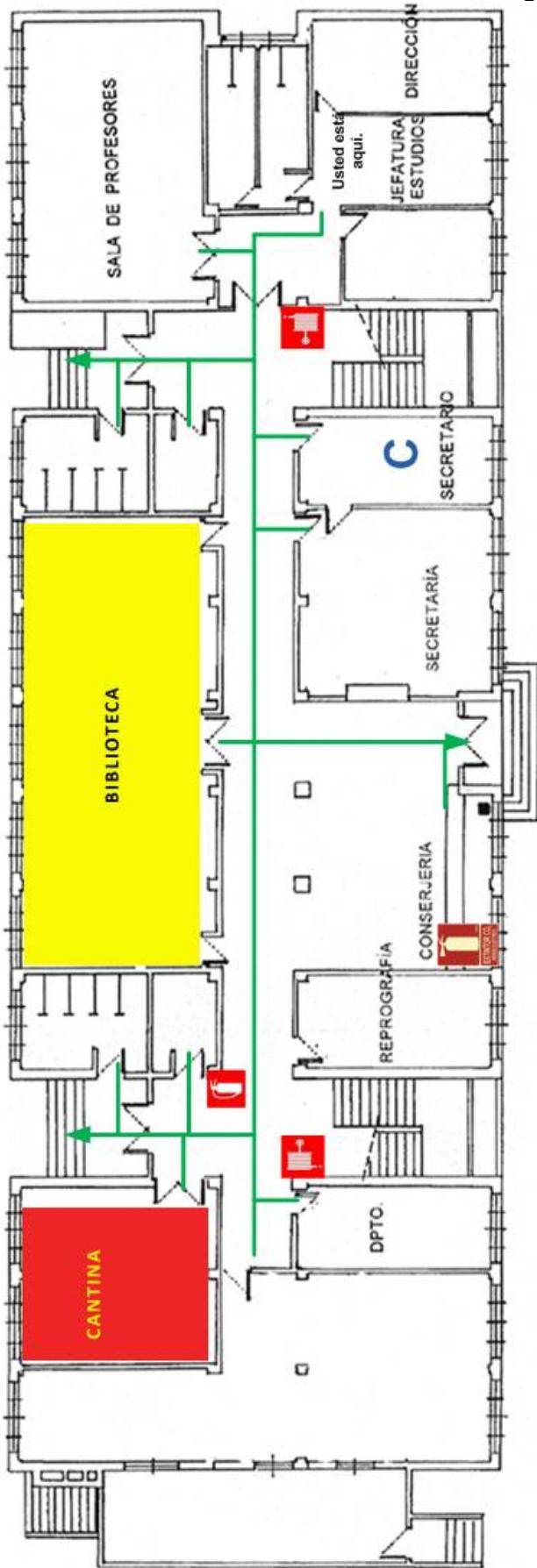
Un
plano



(1) Página 61 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

de cada planta, reflejando los usos, medios de extinción, riesgo intrínseco y recorridos de evacuación con su longitudo





Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

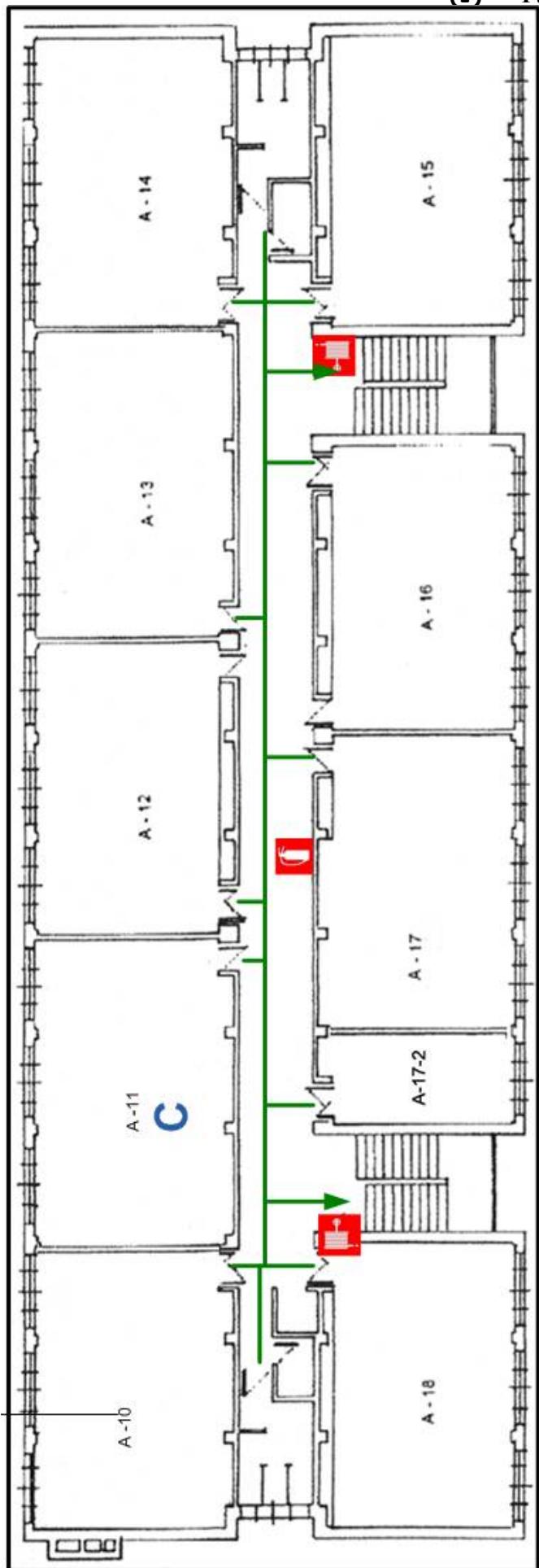
IES INGENIERO DE LA CIERVA

ingeniero
de la cierva

Estructura

(1) Página 62 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



ies
ingeniero
de la cierva

Vía de
evacuación



Acceso desde
el exterior



Punto de
concentración



Extintor
CO₂



Coordinador
de planta



Boca de
incendio



Exting.



Pulsador de
alarma



Hidrante



Local de
especial peligro





Fecha: 01/10/2023

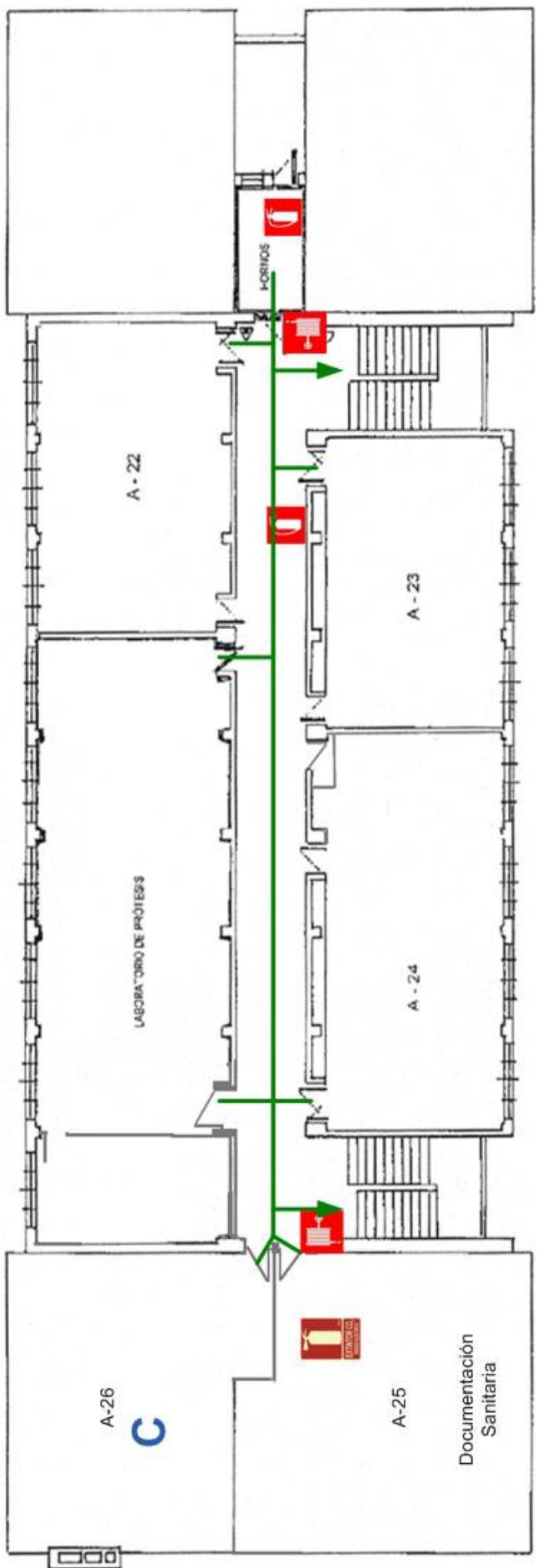
Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

iingeniero
Les de la cierva

111 Página 63 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



iingeniero
Les de la cierva

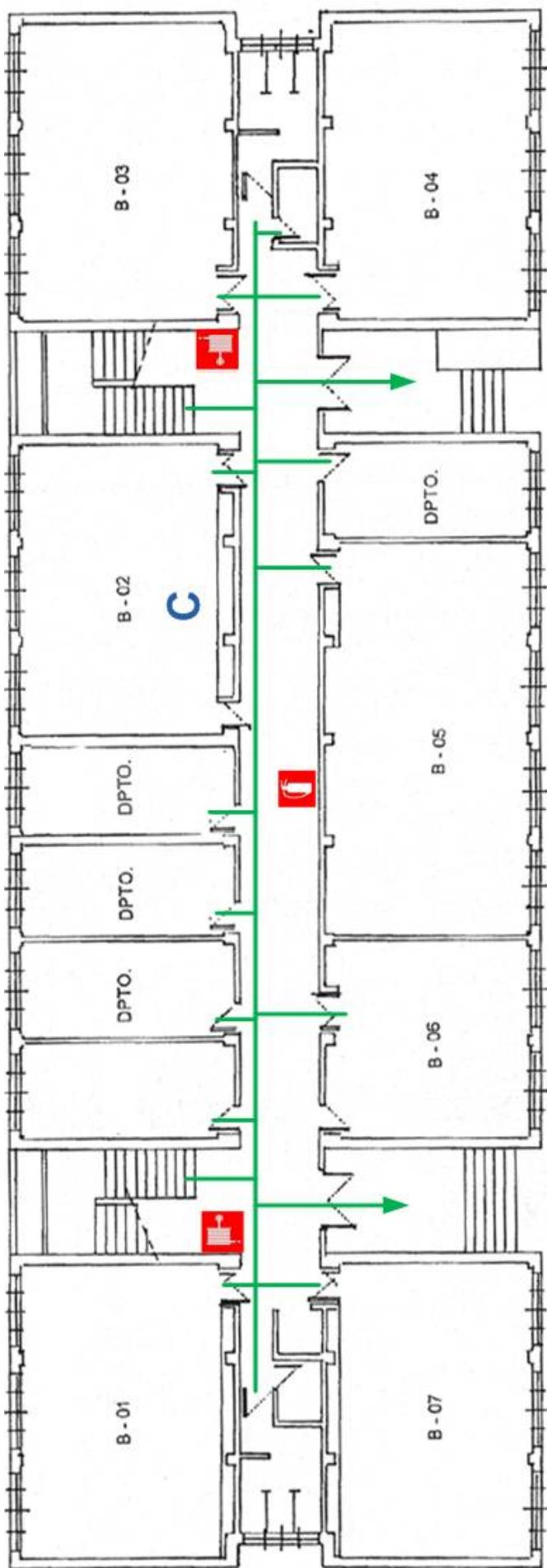
- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Local de especial peligro
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva****ingeniero
de la cierva**

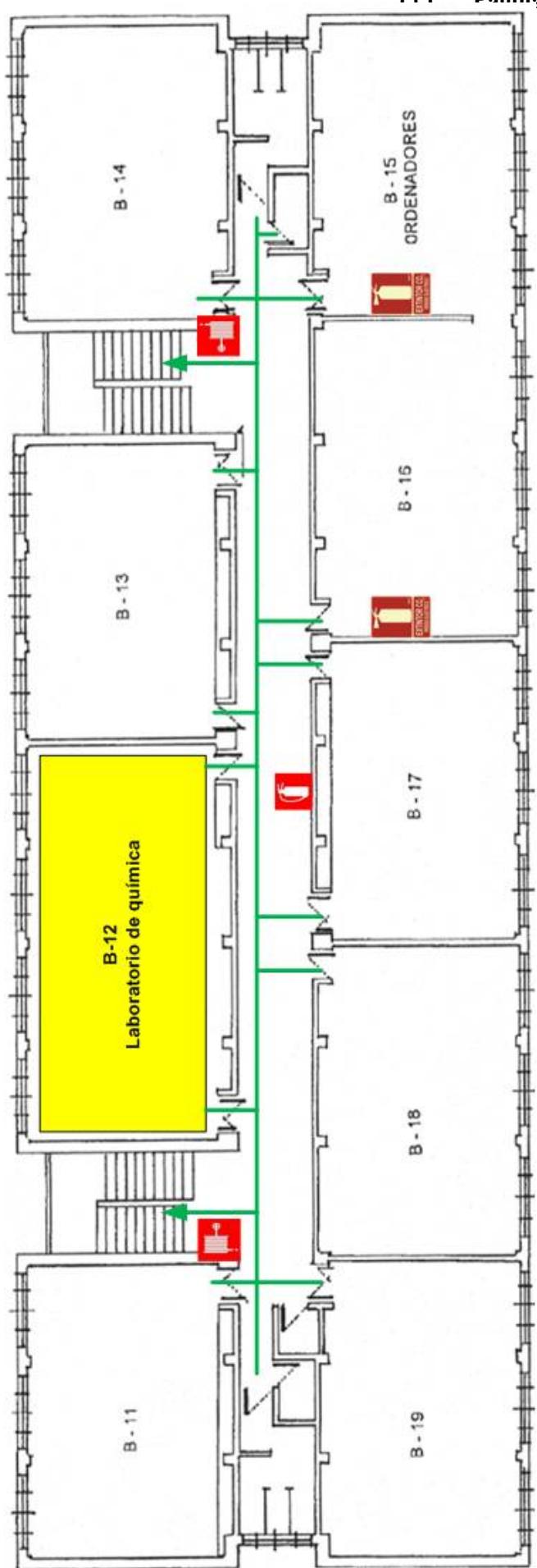
- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta
- Local de especial peligro



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva**

11 Página 65 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

**ingeniero
de la cierva**

- Boca de incendio
- Extingidor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta
- Local de especial peligro



Fecha: 01/10/2023

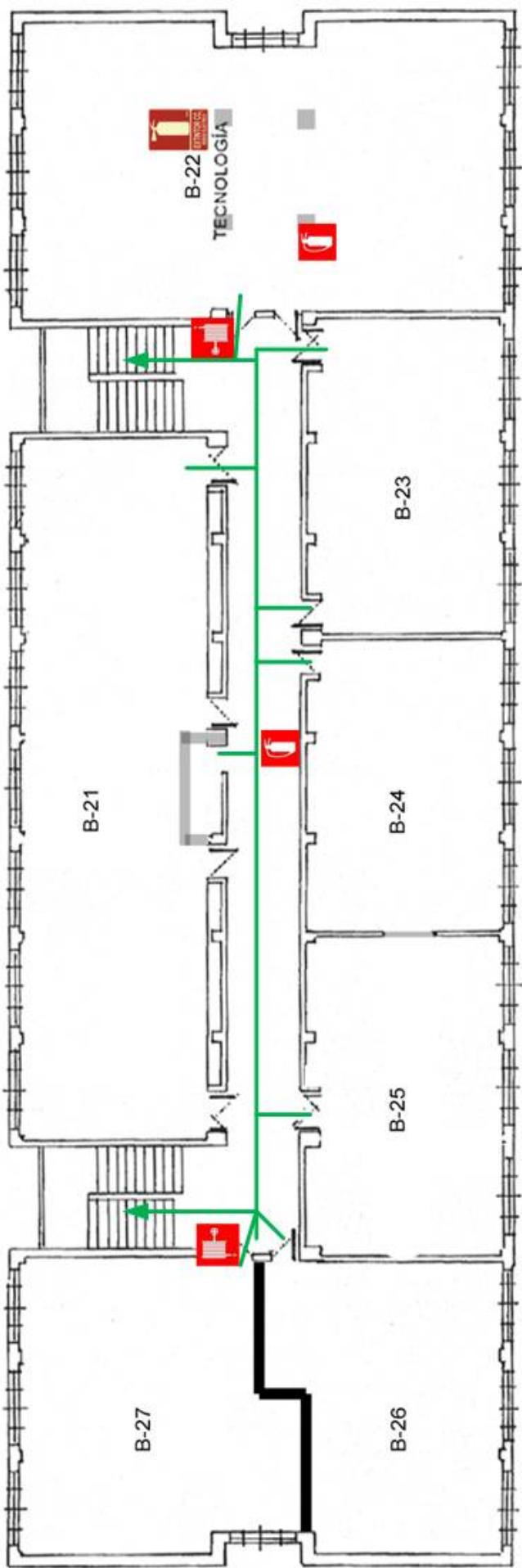
Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Iingeniero
Les de la **C**ierva

(1) Página 66 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



Iingeniero
de la **C**ierva

- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Local de especial peligro
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta



Fecha: 01/10/2023

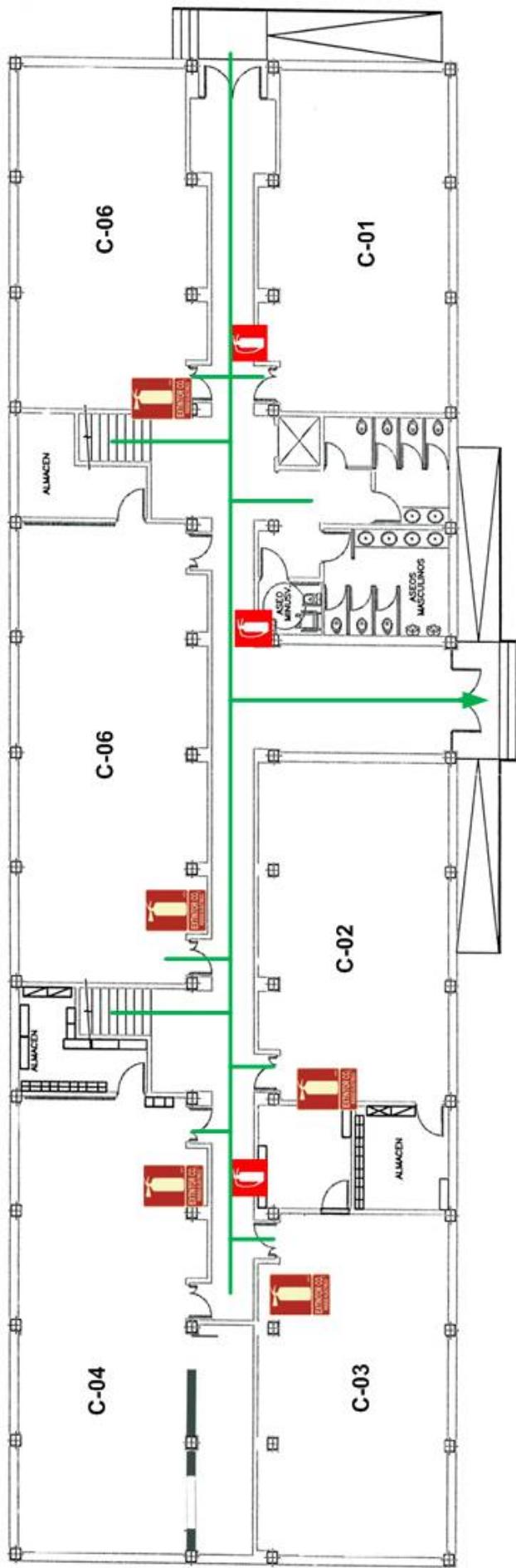
Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva**

(1) Página 67 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

**ingeniero
de la cierva**

- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta
- Local de especial peligro



Fecha: 01/10/2023

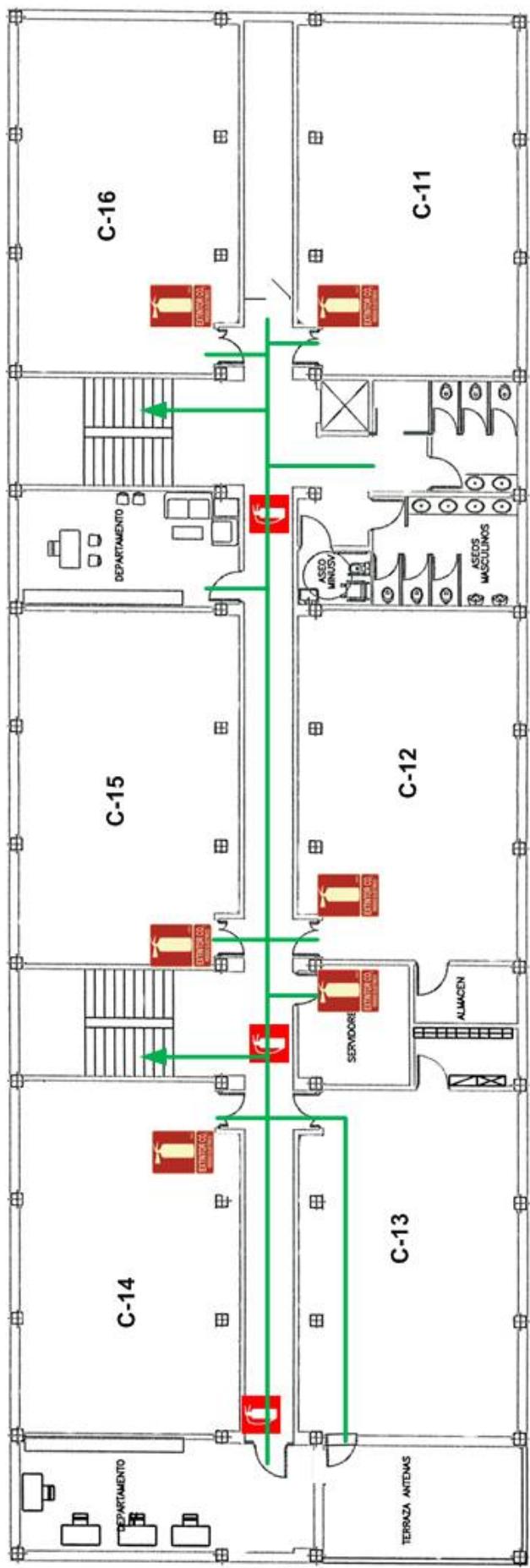
Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva**

11 Página 58 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

**ingeniero
de la cierva**

- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Local de especial peligro
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta



Fecha: 01/10/2023

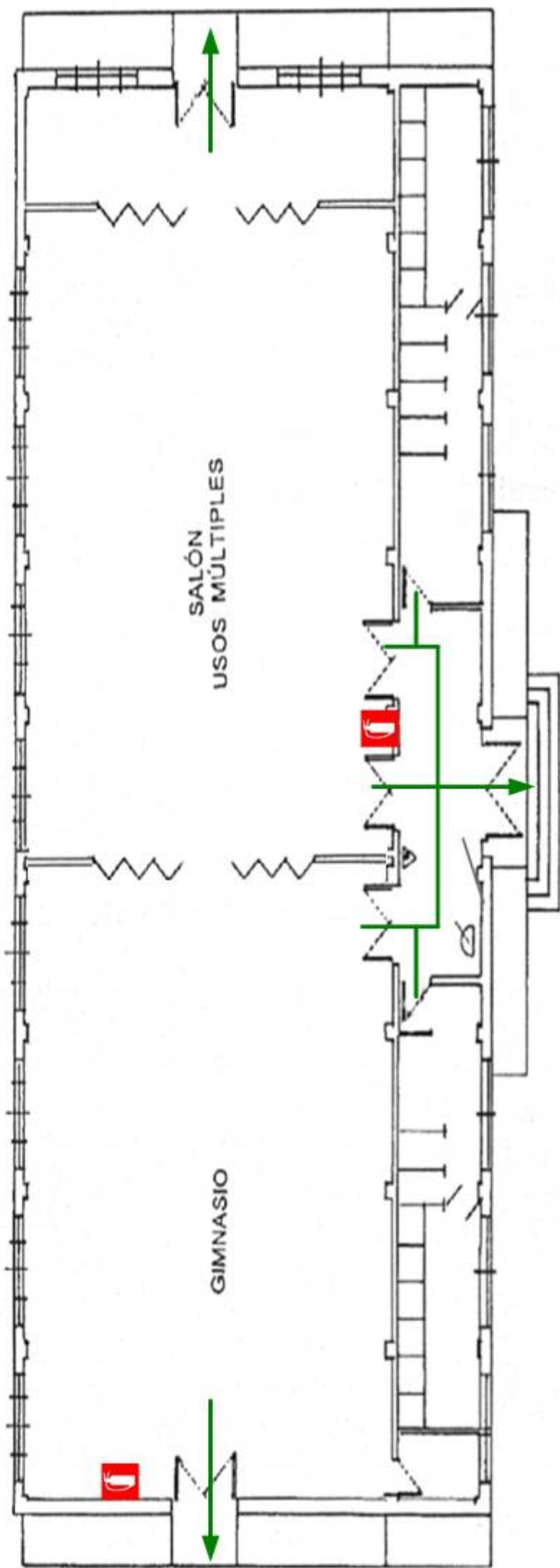
Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

**ingeniero
de la cierva**

11 Página 69 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



**ingeniero
de la cierva**

- Boca de incendio
- Extintor
- Pulsador de alarma
- Hidrante
- Local de especial peligro
- Vía de evacuación
- Acceso desde el exterior
- Punto de concentración
- Extintor CO₂
- Coordinador de planta



(1) Página 70 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Listado de valores de carga térmica ponderada de algunos usos y actividades propios de los centros escolares, confeccionando en base a los datos de la Nota Técnica de Prevención TP-37/83, para el cálculo del riesgo intrínseco de incendio.

COLORES A EMPLEAR EN LOS PLANOS

Niveles de riesgo intrínseco	Color
BAJO	Sin colorear
MEDIO	Amarillo
ALTO	Rojo o Naranja

UTILIZACIÓN DE LOS LOCALES	RIESGO INTRINSECO
AULAS	BAJO 1
LABORATORIO CIENCIAS	BAJO 1
LABORATORIO QUIMICA	MEDIO 5
TALLER PLASTICA Y PRETECNOLOGIA	BAJO 1
COCINA	ALTO
COMEDOR	BAJO 1
ENFERMERIA	BAJO 1
SALON DE ACTOS	BAJO 1
BIBLIOTECA	MEDIO 5
OFICINAS	BAJO 2
ASEOS	BAJO 1
CASA CONSERJE	MEDIO 5
ALMACEN MATERIAL	MEDIO 5
SALA CALDERAS	ALTO > 6
AULA DE INFORMÁTICA	BAJO 1
VESTUARIOS	BAJO 1
SALA DE MEDIOS AUDIOVISUALES	BAJO 1
INTERNADO	BAJO 1
CUADRO DE CONTADORES	ALTO



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 71 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

ANEXO I: CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS. ACCIONES A EMPRENDER.

CLASIFICACION DE EMERGENCIAS:

En función de la gravedad:

CONATO DE EMEGENCIA: situación que puede ser controlada de forma sencilla, por el propio personal del centro, dependencia o sector.

EMERGENCIA: requiere un control para su actuación de equipos especiales del sector. Es necesaria la actuación de todos los equipos y medios de protección propios y externos. Habrá que realizar la evacuación parcial o total del edificio dependiendo del grado de peligrosidad que encierre la propia situación.

ACCIONES A EMPRENDER:

ALERTA: Entraran en acción todos los equipos interiores de primera intervención. Informaran a los restantes equipos de emergencia, será una alarma restringida.

ALARMA: Se ordenará la evacuación de los ocupantes.

INTERVENCIÓN: Operación de control de la emergencia.

APOYO: Acciones que facilitan la intervención, recepción e información a bomberos, control de accesos.



(1) Página 72 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ANEXO II: NORMAS GENERALES DE EVACUACIÓN.

La señal de alarma para la evacuación será de forma manual, bien a través del interfono, megafonía, señales luminosas, y/o pulsadores automáticos.

La señal de alarma será dada por el Jefe de Intervención y Emergencia. J.I.E.

El orden de evacuación estará preestablecido.

Las vías de evacuación estarán en todo momento libres de obstáculos.

Cada zona tiene asignado un orden de desalojo que deberá ser desde las plantas inferiores hasta las superiores, y desde las estancias más cercanas a la escalera hasta las más alejadas preferentemente, o bien atendiendo al flujo de personal sea canalizado proporcionalmente entre el número de escaleras y salidas de evacuación existentes.

Las personas encargadas cerrarán ventanas y puertas. Se evitarán corrientes de aire.

Esperar siempre la orden de salida.

Se verificará que no queda nadie en ninguna de las aulas, servicios, laboratorios y todas las dependencias de la planta.

Atender siempre las indicaciones del profesor.

No rezagarse a recoger objetos personales.

Nunca deberá volverse atrás.

No se tomarán iniciativas personales.

Se bajará en orden, al lado de la pared, rápido pero sin correr ni atropellarse, y sin gritar. Permaneciendo en todo momento junto al grupo.

Conservar la calma.

Dirigirse siempre al punto de reunión, permanecer en el mismo junto al responsable del grupo.



(1) Página 73 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ANEXO III: CÁLCULO DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN.

Los proyectos de construcción aprobados con anterioridad al 1 de Junio de 1991, no tienen obligación de cumplir la normativa contra incendios pues no había ninguna ley en vigor.

Los proyectos de construcción aprobados entre el 1 de Junio de 1991 y el 5 de Enero de 1997, deberán cumplir la CPI-91.

Los proyectos de construcción que hayan sido aprobados después del 5 de Enero de 1997 deberán cumplir las especificaciones que se señalan en la CPI-96.

VÍAS HORIZONTALES Y VERTICALES

La CPI-91 indica que los anchos mínimos en edificios docentes de enseñanza primaria y secundaria para escaleras y pasillos serán de 1'20 m; y de 1'70 para escaleras y 1'60 en los pasillos de centros de enseñanza universitaria.

VÍAS HORIZONTALES:

Se calculará el ancho de las puertas necesarias para la evacuación en los pasillos, salidas de recintos, salidas de planta y salidas de edificio definidas en la NBE-CPI/96.

Se tendrá en cuenta que la anchura libre en puertas, paso y huecos previstos como salida de evacuación será igual o mayor que 0,80 m. La anchura de la hoja será igual o menor que 1,20 m y en puertas de dos hojas, igual o mayor que 0,60 m. Los pasillos serán igual o mayores de 1m.

Las puertas abrirán en sentido de la evacuación.

Para el cálculo de la anchura se aplicará la fórmula siguiente:

$$\mathbf{A = P/200.}$$

Donde: A = Anchura calculada en metros.
P = Ocupantes asignados. (Suma total de alumnos más personal laboral).

VÍAS VERTICALES:

Recorrido tanto ascendente como descendente que desde cada planta conduce al exterior.

La anchura de las escaleras será en todo caso mayor o igual que 1 m.

Para el cálculo de las escaleras no protegidas y de sentido descendente se aplicará la siguiente fórmula:

$$\mathbf{A = P/160}$$

Donde: A= Anchura calculada en metros.
P= Ocupantes asignados.

El número máximo de personas que pueden ser evacuadas por la vía vertical vendrá determinado por la relación:

$$\mathbf{P = A \times 160}$$

Siendo A la menor anchura en metros de la escalera.



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

(1) Página 74 de 99

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

La escalera guardará la siguiente relación:

$$55\text{cm} \leq 2c + h \leq 70 \text{ cm}$$

Donde:
c= contrahuella
h= huella.



(1) Página 75 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ANEXO IV: RECOMENDACIONES EN CASO DE TERREMOTO.

Un terremoto, es un fenómeno natural, el cual consiste en un movimiento brusco de la tierra acompañado de vibraciones. La magnitud del mismo viene determinada por la Escala de Richter, no es un movimiento aislado, sino que suele estar acompañado de réplicas, las cuales son movimientos de tierra de menor intensidad que el primero.

Las consecuencias dependerán no solo de la intensidad del mismo, sino por un desconocimiento de la población de las acciones a emprender antes, durante y después de un terremoto.

Las actuaciones a emprender antes de un terremoto consisten en la identificación de los puntos de seguridad dentro y fuera del centro escolar.

- En el centro escolar se consideran puntos de seguridad (son los mismos puntos que en cualquier edificio):
 - Muros de carga.
 - Columnas
 - Marcos de puertas.
 - Mesas y escritorios.
 - Lejos de: ventanas, estanterías, lámparas o cualquier objeto que pueda caer.
- En un espacio abierto:
 - Lejos de tendidos eléctricos.
 - Lejos de edificios de grandes ventanales, cornisas, persianas, etc.

Por tanto una primera medida de autoprotección es tener perfectamente identificados y definidos los puntos de seguridad.

Las acciones a emprender en caso de un terremoto, distinguiremos durante y después del terremoto.

Durante un terremoto, hemos de:

- Conservar la calma. La actitud y comportamiento de los adultos será interpretada por los niños.
- Ubicarse en los puntos de seguridad.
- Recordar que un terremoto dura tan solo unos segundos.
- Protegerse la cabeza.
- Si es posible cortar la corriente eléctrica, gas, agua.
- Alejarse de ventanas.
- No situarse cerca de ventanas, estanterías, o zonas donde puedan caer objetos tales como cuadros, lámparas, etc.
- No obstaculizar las salidas.



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Después de un terremoto las acciones a emprender serían las siguientes:

- Comprobar que no se tienen heridas.
- Ver si hay lesionados y no movilizarlos si con ello agravamos más la situación.
- En caso de incendio u olor a gas, aviso a los bomberos y proceder a la evacuación.
- Recordar de que a pesar de haber terminado pueden venir réplicas, pero recordar que son de intensidad menor.
- No bloquear las líneas telefónicas.
- Seguir las instrucciones de los equipos.
- No propagar ni hacer caso de rumores infundados
- Alejarse de las zonas de peligro.
- Valoración de daños producidos.



(1) Página 77 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

ANEXO V: RECOMENDACIONES EN CASO DE INUNDACIONES, LLUVIAS INTENSAS O VIENTOS.

Ante posibles emergencias originadas por lluvias intensas, convendría que la dirección del centro adoptara una serie de medidas *previas* que ayuden a evitar o, al menos, mitigar los efectos de las mismas.

Entre las medidas que debe adoptar el centro docente, conviene tener en cuenta, sobre todo si está ubicado en un área de riesgo de inundación, las siguientes:

- Retirar del exterior de los edificios, aquellos objetos que puedan ser arrastrados por el agua
- Revisar, cada cierto tiempo, el estado del tejado, el de las bajadas de agua de edificios y de los desagües próximos
- Colocar los documentos importantes y, sobre todo, los productos peligrosos, en aquellos lugares en los que el riesgo de que se deterioren por la humedad o se derramen sea menor
- Mantener una reserva razonable de agua potable
- Tener a mano linternas, silbato, transistor y pilas de repuesto
- No estacionar vehículos en cauces secos, ni a la orilla de ríos próximos al centro, para evitar ser sorprendido por una súbita crecida de agua o por una riada

Medidas generales de Autoprotección:

- Mantenerse permanentemente informado a través de la radio y de otros medios de comunicación, de las predicciones meteorológicas y el estado de la situación
- Si llegara a inundarse el centro educativo, y a la orden del equipo de evacuación, es fundamental abandonar cuanto antes los sótanos y plantas bajas del edificio
- Si el agua crece rápidamente, suba al tejado o punto más alto, cogiendo previamente: ropa de abrigo; linterna; radio; agua y silbato
- Tras el corte del suministro de electricidad se utilizarán linternas para el alumbrado
- No intente la evacuación a pie
- Abandone el centro si así lo indican las autoridades competentes. Para ello:
 - Cierre puertas y ventanas, sin olvidar las llaves
 - Deje una nota indicando donde va
 - Manténgase informado y siga las instrucciones que puedan difundirse
- Si es necesario desplazarse fuera del centro docente, procure circular, preferentemente, por carreteras principales y autopistas



Fecha: 01/10/2023

Revisión: 06

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Actuación del profesorado y alumnos en aulas y otros espacios cerrados:

En el momento de sonar la sirena y/o la megafonía del centro se procederá del siguiente modo:

- Lugar de refugio:** se realizará en el propio aula, taller, departamento o espacio cerrado donde se este desarrollando la actividad docente o laboral
- Cada profesor controlará a su grupo de alumnos en lugar de agruparlos todos juntos
- El personal del centro procurará no incurrir en comportamientos que denoten precipitación o nerviosismo
- Cierre puertas y ventanas: Si su aula o espacio no están bien aislados tape todos los orificios de comunicación con el exterior
- Baje las persianas (donde las haya)
- Siga las instrucciones del equipo de evacuación
- No sature las líneas telefónicas. EMERGENCIAS podría transmitirle instrucciones



(1) Página 79 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ANEXO VI: PREVENCION DE ACCIDENTES.

Con la última reforma educativa, LOGSE, se incluyen unos temas transversales dentro del PCC entre los que se encuentra la educación para la salud, con el fin de promocionarla entre los alumnos de forma que facilite comportamientos sanos, capacidad de decisión, elecciones personales desde la autonomía y el asentamiento de actitudes positivas duraderas para el cuidado de la salud. Los comienzos de éstos temas en la escuela eran programas de diagnóstico y preventivos, pero siendo sus actuaciones muy puntuales como vacunaciones, higiene bucodental, etc., En la actualidad se proponen programas de concienciación social dando importancia a la prevención y adopción de estilos de vida saludables y por el desarrollo de ambientes generadores de salud, refiriéndose tanto al ambiente social como al físico.

En los centros escolares, los accidentes que se producen son debidos fundamentalmente a dos tipos de causas, unas propias del propio alumnado y otras debidas al ambiente.

En cuanto a las causas propias del alumnado:

- Inmadurez de la edad, lo cual lleva implícito la escasa idea de peligro
- Tendencia al juego.
- Actividad física constante.
- Gran impulsividad
- Desconocimiento de la relación causa efecto.

Las causas de accidente escolar dependientes del ambiente

- Factores de riesgo ambientales en la escuela y su entorno.

Por tanto un centro escolar, debe plantear como objetivos de una educación para la salud, los siguientes:

- Descubrir y conocer y controlar el propio cuerpo, formando una imagen positiva, valorando identidad sexual, capacidad y limitaciones de acción y adquiriendo hábitos básicos de salud y bienestar.
- Observar y explorar el entorno inmediato con curiosidad y cuidado, identificando características y propiedades más significativas de los elementos que los conforma y sus relaciones: Prevención de accidentes y educación vial.
- Actuar de forma autónoma adquiriendo seguridad afectiva y emocional, desarrollando la capacidad de iniciativa y confianza en sí mismo

La acción educativa destinada a la prevención de accidentes será tratada siempre desde un punto de vista positivo, que lleve al alumno a valorar los riesgos en su justa medida, sin crear angustias, o miedos desmesurados.

La prevención de accidentes en educación infantil y en etapas posteriores van encaminadas a lograr en el niño:

- Conocer la importancia de los accidentes y sus principales causas.
- Detectar factores del entorno que puedan ocasionar accidentes.



(1) Página 80 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

- Conocer y aplicar medidas de seguridad elementales en los diversos lugares y entornos: calle, casa, colegio...
- Adquirir hábitos de reflexión sobre las propias capacidades y limitaciones a la hora de afrontar posibles riesgos.

Estos objetivos se llevarán a la práctica a través de contenidos del tipo:

- El accidente, prevención y primeros auxilios.
- Los medicamentos como medio para curar enfermedades, riesgo de su uso no adecuado.
- Los elementos del botiquín y su utilidad.
- Reconocimiento de las causas o elementos que pueden producir accidentes.
- Evocación y relatos sobre experiencias de accidentes.
- Producir un pequeño botiquín
- Realización de lavado y curas en heridas sencillas.
- Respeto y cuidado ante situaciones y objetos peligrosos del colegio, la casa,
- Toma de conciencia de los riesgos y peligros que supone el manejo incontrolado de las medicinas
- Rechazo hacia la ingestión de sustancias tóxicas.

En cuanto a las orientaciones metodológicas más adecuadas para llevar a cabo un buen aprendizaje en la prevención de accidentes tenemos:

- Indagar las concepciones que posee el alumno sobre el concepto de peligro y el origen y causa de ello.
- Las situaciones, ejemplos, datos, etc. que se ofrezcan al alumno deben ser significativos por la vinculación que permitan establecer con los elementos de su vida cotidiana. Serán situaciones en las que se reflejen sus intereses, necesidades, inquietudes, afectos,...
- Potenciar la exteriorización del pensamiento y facilitar la participación activa a nivel intelectual y físico del alumno. Por otro lado las propuestas de trabajo serán abiertas y reclaman la búsqueda personal de explicaciones, razonamientos, recursos, estrategias que permitan la elaboración de hipótesis, definiciones y conclusiones que cada individuo crea más adecuadas, así como poder efectuar su defensa coherentemente ante los demás.
- Integrar las aportaciones infantiles en procesos de enseñanza-aprendizaje, tanto las formas de pensar de los alumnos como sus dudas, sus errores, hipótesis etc. , por consiguiente a partir de respuestas y conductas observadas en cada situación de aprendizaje se reajustarán a los objetivos y el diseño de las situaciones.
- Contrastar opiniones entre el alumnado, ya que enriquece la dinámica intelectual puesto que exige la búsqueda de argumento.
- Evaluar los resultados obtenidos del aprendizaje, integrados siempre en un proceso continuo particular de cada sujeto.



(1) Página 81 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Estos serían a grandes rasgos los objetivos y la metodología empleada a la hora de abarcar este tema

Los primeros auxilios es un tema que hace relación a la educación para la salud, el cual queda recogido en las diferentes etapas educativas y por tanto debe ser abordado como parte de la educación de los alumnos. Con ello se pretende dar unas pautas generales de comportamiento ante posibles accidentes más usuales que se puedan dar en un centro escolar, estos serían: botiquín, contusión, cuerpo extraño en el ojo, cuerpo extraño en vía área: obstrucción parcial, obstrucción total. Electrocución hemorragia nasal, ingestión de medicamentos, luxación y fractura, mordedura y arañazos de animales, pérdida dentaria, pérdida de un miembro, quemaduras, raspaduras y heridas, reanimación cardio-pulmonar, torceduras y esguinces.

BOTIQUIN.

Todo botiquín deberá contener:

Guantes	Compresas de gasa	Suero salino
Termómetro	Tiritas	Vinagre
Pinzas	Paño limpio	Bicarbonato
Tijeras	Bolsa de goma	Azúcar
Vendas	Analgésico	Sal
Gasa estéril	Antiséptico	Jabón
Esparadrapo		

El botiquín se situará en lugar accesible con una cruz roja.

Se hará cargo del mismo una persona responsable la cual revise periódicamente la fecha de caducidad, reposición.

1. RASPADURAS Y HERIDAS:

Lavarse las manos para limpiar las heridas

Dejar al descubierto la herida y la zona de alrededor, retirando ropa y todo lo que pueda obstaculizar.

Limpiar la herida con agua y jabón directamente desde el centro hasta 3 centímetros

Si la herida es:

- poco importante: antiséptico y cubrir con una gasa.
- herida importante: cubrir con una gasa y acudir a un centro sanitario.
- herida punzante: acudir rápidamente a un centro sanitario.
- sangra mucho: comprimir con una gasa estéril y trasladar a un centro.



Lo que no se debe hacer:

- Utilizar algodón para limpiar la herida.
- Limpiar con agua oxigenada o alcohol.
- Aplicar pomadas, polvos,...
- Extraer cualquier objeto clavado, ya que puede estar haciendo tapón e impedir que sangre.

2. CONTUSION:

Comprimir la zona afectada con compresas de agua fría o bolsa de hielo, envuelto en una toalla.

Mantener en reposo.

Si la lesión es en la cabeza si aparece contusión, desorientación, vómitos, pérdida de conocimiento, sangrado por la nariz u oído. trasladar al herido a un centro hospitalario.

En estos casos no se debe aplicar calor en la zona, ni sumergir la extremidad en agua caliente.

3. TORCEDURAS Y ESGUINCES:

- Aplicar hielo o agua fría.
- Inmovilizar
- Traslado a un centro.

Lo que no se debe hacer:

- Aplicar calor en la zona.

4. HEMORAGIA NASAL:

En este caso lo que se debe hacer es:

- Limpieza por exhalación brusca de aire, tapando la fosa que no sangra.
- Mantener la cabeza derecha y comprimir la fosa sangrante durante 10 minutos.
- Nunca se deberá echar hacia atrás la cabeza.
- Aplicar hielo a la nariz.

5. CUERPO EXTRAÑO EN EL OJO:

1. Si la sustancia es líquida lavar durante 10 minutos con abundante agua.
2. Explorar el ojo con buena iluminación
3. Separar el párpado del ojo, lo cual favorece el lagrimeo.
4. Mover el globo ocular.
5. Si el objeto se encuentra clavado en el ojo, trasladar al hospital.



En estos casos lo que no se debe hacer es:

- Restregar el ojo
- Aplicar pomadas o colirios.
- Intentar mover el cuerpo extraño si está incrustado.

6. LUXACION Y FRACTURA.

La luxación es la salida de un hueso de su articulación

La fractura es la rotura de un hueso.

En ambos casos las medidas a tomar son:

- Inmovilizar el miembro lesionado, abarcando la articulación superior e inferior próximas a la fractura.
- Si la fractura es abierta, colocar una gasa estéril sobre la herida.
- traslado a un centro sanitario.

En estos casos lo que no se debe hacer es:

- Mover al accidentado.
- Intentar manipular la fractura o luxación.

7. CUERPO EXTRAÑO EN VÍA AEREA: OBSTRUCCION PARCIAL.

Por aspiración o alojamiento de un cuerpo extraño (comidas, bolitas,...) en la garganta, aparecen síntomas de asfixia, pero puede toser, hablar o respirar, las medidas a tomar serán las siguientes:

- Estimular al niño para que tosa y así expulsar el cuerpo extraño.
- Si el cuerpo no es expulsado trasladarle a un centro.

En estos casos lo que no se debe hacer es:

- Realizar alguna maniobra para que expulse el objeto.
- Hurgar a ciegas en la boca, ya que podemos introducir más profundamente el cuerpo extraño.

8. QUEMADURAS.

- Verter agua fría, con la finalidad de disminuir el dolor.
- Secar suavemente con una gasa estéril sin restregar.
- Proteger la quemadura con una gasa empapada en suero salino para prevenir infecciones.



- Trasladar a un centro sanitario.

No se debe hacer:

- Intentar despegar la ropa enganchada.
- Poner pomada o aceite.
- Romper ampollas.
- Utilizar algodón directamente.

9. PERDIDA DENTARIA.

Desplazamiento total de un diente. Si es un diente de leche, consultar con el dentista, pero si es un diente permanente:

- Conservar con agua y sal o leche, o bien lo tendrá el niño bajo la lengua.
- Consultar con el dentista en los treinta minutos siguientes.
-
- Lo que no se debe hacer es tirar el diente.

10. INGESTION DE MEDICAMENTOS U OTROS PRODUCTOS TOXICOS.

- Identificar el producto
- Llamar al Instituto Nacional de Toxicología

Lo que no se debe hacer es:

- Provocar el vómito si está inconsciente.
- No administrar comida, bebida, o medicamentos.

11. ACCIDENTE GRAVE:

En caso de accidente grave las pautas generales serán:

- Informarse acerca de las circunstancias del accidente.
- Valorar si está consciente.
- Comprobar si respira.
- Comprobar si tiene pulso.
- Inspeccionar al accidentado por si presenta hemorragia.
- Averiguar si existen fracturas.
- Solicitar ayuda a otros servicios sanitarios.

12. MORDEDURAS Y ARAÑAZOS DE ANIMALES.

**(1) Página 85 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

- Lavarse las manos con agua y jabón antes y después de curar la herida.
- Limpiar la herida con suero fisiológico desde el centro a los laterales.
- Secar bien y poner antiséptico con una gasa estéril
- Proteger la herida con una gasa.
- Control del animal causante (conducta agresiva, paradero del propietario,...) por parte del veterinario y seguir sus instrucciones.
- Acudir a un centro asistencial para valorar profilaxis de tétanos y rabia, infecciones o necesidad de sutura.

En estos casos lo que no se debe hacer es:

- Utilizar algodón para limpiar la herida.
- Limpiar con agua oxigenada o alcohol.
- Utilizar pomadas.

13. ELECTROCUCION:

Las medidas a tomar serán las siguientes:

- Desconectar la corriente.
- Separar al niño del contacto directo mediante un objeto aislante, tal como madera, si no se ha podido desconectar la corriente.
- Colocarlo tendido en el suelo.
- Comprobar si está consciente, dándole pequeñas palmadas en la cara.
- Cubrir las quemaduras con un paño limpio.
- Traslado a un centro sanitario.

En estos casos lo que no se debe hacer es:

- Tocar al afectado mientras siga en contacto con el objeto que produce la descarga.

14. PERDIDA DE UN MIEMBRO.

En estos casos

- Liar el miembro y la parte amputada con una gasa estéril y un paño limpio.
- Colocar la parte amputada en una bolsa de plástico bien cerrada, y ésta a su vez en un recipiente con agua y hielo.
- Traslado a un centro asistencial.
- En caso de separación parcial o incompleta se inmovilizará la extremidad lesionada respetando toda unión por pequeña que sea.



Fecha: 01/10/2023

IES INGENIERO DE LA CIERVA

Revisión: 06

Lo que no se debe hacer:

- Seccionar los colgajos que unen las partes lesionadas.
- Contactar la parte amputada con hielo.



(1) Página 87 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

ANEXO VII: COMPORTAMIENTO DE LOS NIÑOS EN SITUACION DE EMERGENCIA.**1. MODELO EXPLICATIVO.**

El propósito de un plan de autoprotección escolar, es la prevención de los distintos problemas que pueden surgir en una situación real de emergencia. Tradicionalmente la intervención se hacia cuando aparecía un problema, actualmente se hace con una visión más preventiva y dentro de un marco de salud y prevención. En toda situación, sea de emergencia o no, no se puede dejar a un lado el componente psicológico de las personas.

Se parte de un modelo conductual-integrador (modelo bio-psico-social) estudiando al sujeto en todas sus dimensiones: biológica, psicológica y social. Este modelo se caracteriza por:

1. Estudio del ambiente o contexto en el que se da la conducta. Desde la teoría del aprendizaje social (Bandura 1977,1986) se considera que tanto la conducta, como la persona u organismo y el ambiente se determinan recíprocamente. Por tanto no podemos estudiarlos de forma separada.
2. Asignación de un papel más activo al propio sujeto, enseñándole técnicas de autorregulación, con las cuales aprende estrategias para controlar su propia conducta. El niño es educado en determinadas habilidades que con posterioridad utilizará para enfrentarse en su vida ordinaria a situaciones de emergencia, permitiéndole incluso prevenir futuros trastornos (fobia al fuego, crisis de pánico, etc.). La educación en diversas técnicas (autoterapias) cognitivas y de autocontrol, les permitirán “tratarse así mismos”, implicando activamente al sujeto.

Entre las técnicas estarán las de biofeedback, encaminadas a regular las respuestas psicofisiológicas, técnicas cognitivas dirigidas a regular aspectos relacionados con la percepción de la realidad, actitudes, procesamiento cognitivo, etc., así como técnicas de autocontrol.

3. Incremento de las áreas de aplicación: con una visión de normalización, ya no interesa tanto la persona con un trastorno mental, nuestro interés se centra en la persona que se enfrenta a un problema psicológico como consecuencia de la exposición ante una situación estresante, cuya respuesta a esa nueva situación anormal tiene una respuesta normal.
4. Areas de aplicación: se pretende que todos los profesionales, no sólo los de la salud (médicos, psicólogos,...) sino también todos aquellos que entre sus funciones sea la de proteger a las personas, (miembros de protección civil, bomberos, ...), así como los encargados de la educación de los niños trabajen de forma conjunta, nos lleva a la necesidad de plantear un trabajo interdisciplinar entre todos, de forma que las actuaciones en situaciones de emergencia están en completa coordinación.

Caplan (1964) observó la trascendencia de las crisis vitales en la psicopatología, identificando la importancia de los recursos personales y



(1) Página 88 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

sociales para la resolución de las crisis, destacando la gran labor que se podría hacer desde un marco de intervención preventiva. Desde esta perspectiva establece tres niveles: primaria, secundaria y terciaria.

- Primaria: dirigida a evitar la aparición del trastorno o la difusión del agente patógeno, dando una protección específica a los grupos de alto riesgo, buscando la promoción de la salud en general. Se trata de la reducción o eliminación de aquellos factores o condicionantes del medio, tanto físico como humano, asociados a la aparición del problema, aumentando los recursos personales de los escolares y conductas saludables que puedan neutralizar una futura patología.

El plan de emergencia que se propone, entraría dentro de la prevención primaria, ya que con él se pretende reducir los factores de riesgo en la medida de lo posible, preparar a la población ante situaciones de emergencia, organizando todos los recursos disponibles para poder minimizar al máximo el riesgo y sus consecuencias.

- Secundaria: dirigida a detener el avance del deterioro de la salud en las primeras fases –reducir la duración de las perturbaciones -, la atención se dirige a la detección temprana de los casos o conductas de riesgo relacionado con diferentes problemas o trastornos con el fin de modificarlos, estando en una fase incipiente.

Nuestro plan irá dirigido a una población determinada, de la cual tenemos conocimiento, por tanto, se conocerán a todos aquellos sujetos que sean más propensos a que su conducta se altere ante una situación estresante. Es por lo que la nuestra es también una prevención secundaria.

- Terciaria: dirigida a reducir las consecuencias o efectos del problema o la enfermedad.

La intervención comportamental preventiva tiene como objetivos eliminar o eventualmente disminuir el riesgo de aparición de alteraciones comportamentales o de salud, para ello se intentarán cambiar los factores ambientales que dificulten el pleno desarrollo de un individuo, así como promover habilidades y comportamientos con el fin de que el sujeto en su mundo personal, social y físico pueda actuar de una forma saludable.

La campaña de Autoprotección escolar es una actuación preventiva, ésto supone conocer:

- a) variables que generan el problema y su posible evolución.
- b) conductas que se deberían desarrollar en la población a fin de que los daños fueran los mínimos posibles.
- c) procedimientos o métodos de cambios de dichas conductas.
- d) procedimientos metodológicos que hagan posible valorar los efectos de nuestra intervención.



La psicología de la salud, centra su interés en la promoción de la salud, y por tanto, en una actitud preventiva, establece un modelo de salud para el cual los problemas tienen una etiología multifactorial y por tanto, sus soluciones han de ser interdisciplinares tanto para su prevención como para su tratamiento.

Los centros escolares, serán los promotores de la salud, proporcionando unas condiciones óptimas para el desarrollo del alumnado. Estos, promoverán, fomentarán, y permitirán la adquisición de habilidades personales y sociales que conduzcan a crear unos valores y unas actitudes positivas hacia la salud, desde una autoprotección a una participación comunitaria con el resto de compañeros. Los profesores serán los responsables del desarrollo de esas habilidades.

INTERVENCION COMPORTAMENTAL- EDUCATIVA.

Frente a las actuaciones tradicionales de intervención terapéutica y a las estrategias de educación para la salud en la prevención, basadas con exclusividad en la mera transmisión de información, las cuales se han demostrado insuficientes, se deben crear unos programas estructurados y con continuidad en el tiempo, con el fin de conseguir los comportamientos y actitudes que se pretenden promocionar. Una actuación puntual y aislada suele ser poco productiva, una alternativa a este tipo de actuaciones son los programas de intervención comportamental-educativas para la salud en atención primaria.

Aparece una nueva concepción de educación para la salud, la cual se ha convertido en la estrategia de intervención básica para la promoción y prevención, definida ésta como una metodología educativa continua, que tiende sobre todo a incitar al individuo a una toma de responsabilidad para lo que es su propia salud y la de la colectividad, así como a desarrollar sus aptitudes para participar de forma constructiva en la vida de la comunidad.

Cada vez más, empieza a considerarse la necesidad de una colaboración y acción intersectorial, con participación de todos los servicios. Esta intervención pretende evitar de forma anticipada que se produzcan comportamientos que deriven en problemas bien sean de salud o agravamiento de situaciones. Si de forma tradicional prevenir en salud pública suponía inmunizar a la población contra enfermedades transmisibles y adoptar medidas de saneamiento ambiental, actualmente supondrá también, y cada vez más, modificar comportamientos y cambiar contextos que puedan provocar o derivar dichos problemas, así como la adquisición de habilidades que ayuden a afrontar situaciones de emergencia de forma eficaz.

El proceso de intervención comportamental-educativo que se propone consta de unas fases:

1. Detección de la necesidad de intervenir y evaluación del problema.

Los profesionales se plantean la necesidad de intervenir a nivel grupal/comunitario cuando un problema se presente con cierta frecuencia en la población y repercuta negativamente sobre el bienestar personal de los sujetos

**(1) Página 90 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

o bien aún cuando la frecuencia sea mínima pero sus consecuencias tengan unos efectos negativos o irreparables sobre los mismos.

Un incendio en un centro escolar, no es un suceso que se presente con cierta frecuencia, pero en caso de producirse las consecuencias pueden ser irreparables.

2. Formulación de hipótesis explicativas del problema.

La formulación de hipótesis explicativas del problema, son fundamentales ya que de ellas se podrá determinar las causas del mismo, así como estudiar formas de prevención. Los programas de intervención comportamental preventivo han destacado frecuentemente: falta de información, escaso conocimiento en el modo de prevenirlo, falta de habilidades comportamentales para resolver situaciones directamente relacionadas con el problema y la importancia de ciertas variables ambientales en la génesis de determinados problemas.

3. Establecimiento de los objetivos de la intervención preventiva.

La intervención comportamental preventiva tiene por objetivo el eliminar o disminuir el riesgo de aparición de situaciones de emergencia, alteraciones comportamentales o de salud, intentando lograr la máxima integración ecológica entre personas y el ambiente, utilizando dos estrategias de intervención: Primera intentando cambiar los factores ambientales que puedan ocasionar esas situaciones; segunda promover habilidades y comportamientos con el fin de que la persona sea capaz de desenvolverse ante esa nueva situación de forma eficaz.

4. Diseño y aplicación de la intervención.

La intervención consta de tres subfases:

a) Fase educativa: Se informa y se discute sobre el problema y su prevención. El objetivo es incrementar la información y modificar las actitudes y cogniciones, utilizando estrategias de persuasión o comportamentales de los sujetos, frente al problema. Es importante conocer los esquemas conceptuales que tienen los sujetos frente a un problema y/o situación, ya que teniendo conocimiento de ellos es, no sólo será más fácil sino más efectivo, poder desechar las falsas ideas que tienen. Un esquema conceptual, son las ideas previas que tiene un sujeto ante una situación ó problema.

b) Fase de entrenamiento en habilidades: Se realizan experiencias de aprendizaje de diferentes habilidades o competencias comportamentales, las más utilizadas son: habilidades en la resolución de problemas, habilidades de autocontrol, habilidades sociales, etc., el entrenamiento es una fase fundamental en todo programa preventivo, ya que éste nos da un conocimiento profundo de cómo habrán de comportarse ante la situación problema y si se han resuelto todas las ideas erróneas que tenían al respecto.

c) Fase de aplicación: Se practicará lo aprendido en situaciones artificiales y/o naturales.



5. Valoración de los resultados de la intervención.

Terminada la intervención preventiva se valora su eficacia mediante la comparación de los resultados antes y después de nuestra actuación y/o con grupos de control. Dado que nuestra actuación se centra en un plan de autoprotección escolar en situaciones de emergencia, será más conveniente el ver cómo actúan los alumnos del centro escolar antes de instaurar el plan y ver su actuación después de nuestra intervención, mejor que utilizar un grupo de control, ya que después tendremos que actuar sobre dicho grupo.

Puesto que el objetivo general de los programas preventivos es que no se presente el problema, la consecución de ésta meta sólo se constatará cierto tiempo después de haber terminado la intervención, para ello, la realización de un seguimiento es especialmente importante, no sólo porque con ello conseguiremos la instauración de las conductas deseadas sino que hemos de tener en cuenta, que en todos los centros escolares cada año hay nuevos alumnos, con lo cual es importante que todos tengan conocimiento de cómo actuar.

2. ANSIEDAD, MIEDO Y PÁNICO.

Conceptos como ansiedad, miedo, se han llegado a confundir, por eso es importante hacer una diferenciación de los mismos.

Ansiedad: consiste en un estado emocional aversivo, anticipatorio de una amenaza real o imaginaria, externa o interna, caracterizado por sensaciones de aprensión y otros sentimientos y pensamientos desagradables (ejem. Nerviosismo, preocupación, etc.,) acompañados de manifestaciones fisiológicas producidas por activación del sistema nervioso autónomo.

Miedo: aunque a veces se identifica con el concepto de ansiedad, ya que las manifestaciones emocionales y somáticas son semejantes suele diferenciarse de éste último en los términos de especificación de la amenaza. Es decir, el miedo y la ansiedad son estados emocionales aversivos semejantes, pero, mientras que el miedo está suscitado por una amenaza objetiva de peligro (ejem: estímulo externo identificable), la ansiedad es una reacción más difusa, sin un estímulo elicitador más o menos específico.

Autores como Barlow (1988), hace una distinción entre los conceptos de miedo y ansiedad. Para este autor, el miedo es una “alarma primitiva” del organismo ante la existencia de peligros presentes, asociado a un sistema defensivo ancestral que prepara al organismo para la reacción primitiva de “lucha – huida”. En cambio, la ansiedad o, como este autor dice “aprensión ansiosa”, es más bien una combinación difusa de emociones orientadas hacia el futuro, que se asocia a una “estructura cognitivo-afectiva” y a la percepción incontrolada e impredecibilidad.

Por consiguiente, mientras el miedo puede ser considerado de naturaleza casi automática, la ansiedad implica también componentes de naturaleza cognitiva.

**(1) Página 92 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

Si bien los miedos son considerados como reacciones normales a situaciones amenazantes reales o imaginarias, cuando estas reacciones son desproporcionadas y pueden perturbar o inferir en la vida del individuo, entonces los miedos se convierten en fobias, las cuales son “miedos patológicos”.

Distintas publicaciones, (Méndez, J. y col, 1991) han puesto de manifiesto que los miedos, no son igualmente relevantes en distintas edades, sugiriéndose que muchos miedos evolucionan de acuerdo con un proceso madurativo del niño. Establece una relación edad / miedo:

1. Durante los primeros meses del primer año de vida se desarrollan diversos miedos innatos (aparecen tempranamente sin evidencia de que deban ser aprendidos), tales como los relacionados con la presencia de estímulos de ruido intenso, movimiento súbito, dolor, y pérdida de apoyo. Posteriormente, durante la segunda mitad del primer año, aparece el miedo a las personas, situaciones y objetos extraños o no familiares. Este tipo de miedos requiere cierta maduración cognitiva en el niño, no existente durante los primeros meses, también se inician los miedos a las alturas.
2. Primera fase de preescolar (2 - 4 años). Durante esta etapa se produce una marcada reducción en los miedos innatos asociados al ruido, movimiento súbito y pérdida de apoyo, si bien la evolución del miedo al dolor es más irregular. Comienzan a ser importantes los miedos a los animales, en particular perros y serpientes. Los niños desarrollan a estas edades, también de forma significativa, los miedos a la oscuridad y a estar solos.
3. Segunda fase de preescolar (5 - 6 años). Predominan las reacciones de temor a seres imaginarios y sobrenaturales, fantasmas pesadillas nocturnas, brujas. Tras el importante desarrollo cognitivo del niño, los miedos se van haciendo más anticipatorios; de este modo, ahora suelen predominar los miedos a ladrones y raptos, así como también los temores a las amenazas de daño corporal, miedo a los accidentes de tráfico, al fuego, y a peligros asociados a la socialización.
4. Niñez media (6 - 11 años). Al desaparecer muchas distorsiones cognitivas que caracterizaban las fases anteriores, tienden a reducirse los miedos a los seres imaginarios y sobrenaturales. En contraste, comienzan a dominar las formas de miedos más realistas, como el temor a posibles daños corporales, temor a los accidentes de tráfico, a quemarse, a las tormentas, a la muerte, a los animales peligrosos. Las historias de ficción que los niños pueden observar, por ejemplo en la televisión, tienden a mantener y/o potenciar algunos de los miedos asociados a seres imaginarios, generalmente más característicos de la fase anterior.
5. Preadolescencia (11 - 13 años). La etapa intermedia entre el final de la niñez y el comienzo de la adolescencia marca el comienzo de una serie de cambios, tanto físicos como psicológicos (operaciones formales, comprensión realista de la causalidad física), que preludian la próxima iniciación del individuo en el mundo social y cultural de los adolescentes. Los miedos de tipo escolar, social, político, económico y de autoimagen



(1) Página 93 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

comienzan a adquirir relevancia y se incrementarán durante la adolescencia.

6. Adolescencia. Relacionado con los procesos madurativos e inmersión de los adolescentes en la vida social, durante el período de la adolescencia adquieren gran relevancia relieve los temores sociales, los miedos sexuales y los relacionados son la autoidentidad y el rendimiento personal. Otros tipos de temores ya presentes en fases anteriores, como animales, oscuridad, muerte,..., suelen darse concreta frecuencia.

Esta clara distinción entre ansiedad y miedo, así como la posible naturaleza madurativa del miedo infantil, son datos a tener en cuenta en nuestro programa, ya que hemos de ser conscientes que la situación a la que vamos a exponer a los niños generará un nivel de ansiedad, y dependiendo de cómo presentemos el programa podemos inducir al miedo y con lo cual podemos “bloquear” a los sujetos y como consecuencia, agravar las situaciones, por tanto una de las consideraciones que hemos de tener es que si la situación ya de por sí, producirá niveles más o menos altos de ansiedad, las señales utilizadas no deben incrementarla, un timbre que dé la señal de alarma demasiado estridente, aumentaría el nivel de ansiedad.

Por otro lado, muchos de los miedos infantiles no llegan a convertirse en fobias, pero puede ocurrir no obstante, que aún sin constituir auténticas entidades clínicas, si perduren durante las edades adultas y representen un importante malestar e interfiera sobre las actividades diarias.

Para los niños, el plan de emergencias es una actividad lúdica, para ellos no dejará de ser un juego, a pesar de ello aprenden en los simulacros, pero no llegan a comprender la importancia de un plan, en los más pequeños no tienen la idea de continuidad en el tiempo. En caso de producirse una emergencia real, los niños son muy vulnerables, debido sobre todo a que no llegan a comprender por qué ha ocurrido, pueden llegar a sentirse culpables, sus sentimientos pueden ser muy variados, por otra parte tienen una gran dificultad en manifestar sus sentimientos, los cuales variaran de acuerdo a la edad de los niños así como los síntomas.

Por tanto los profesores han de conocer los síntomas que pueden presentar sus alumnos y en función de los mismos ayudarle así como poder orientar a padres para que ofrezcan ayuda y en caso de que perduren poder remitir a una atención más especializada con el fin de evitar un trastorno de estrés postraumático, o generar una fobia.

Fobia es un miedo irracional el cual interfiere en la vida del sujeto para desenvolverse en su vida cotidiana.

La Asociación Mexicana para ayuda mental en crisis, hace una clasificación de los síntomas y primeros auxilios en situaciones de crisis clasificándolos en edades.

- Niños de 1 a 7 años

SINTOMAS:



- Desamparo y pasividad.
- Miedo generalizado.
- Se sienten mal en general.
- No quieren hablar de lo ocurrido.
- Sueños desagradables, pesadillas, sueños interrumpidos.
- No quieren separarse de sus padres, ansiedad de separación.
- Regreso a conductas infantiles, como chuparse el dedo, enuresis nocturna.
- Angustia relacionada con no entender el significado de muerte.
- Fantasías de “componer” a los muertos, esperar el regreso de la persona muerta.
- Juegos repetitivos acerca del evento traumático.

PRIMEROS AUXILIOS

- Dar apoyo, descanso, consuelo.
- Permitirles que libremente jueguen, dibujen, colorean, canten, bailen, acerca del hecho traumático.
- Proporcionarles sensación de seguridad.
- Dar respuestas claras y concretas a las preguntas cada vez que lo necesiten y de forma que ellos lo entiendan.
- Ayudarles a ponerle nombre a sus sentimientos: tristeza, enfado, miedo.
- Ayudarles a que hablen de sus sentimientos.
- Alentarlos a que hablen sobre como vivió la situación.
- Informarles cada vez que lo pidan sobre donde están sus hermanos, padres, amigos.
- Ser pacientes con los niños que regresan a conductas ya superadas
- Si preguntan sobre la muerte, decirles que es permanente, que causa un gran sentimiento de tristeza a los vivos, nunca culpar al niño por la muerte de otros, tampoco decirles que los muertos están felices, porque ya no sufren, ya ellos podrían desear morir para no sufrir.

Niños de 8 a 11 años.

SINTOMAS

- Sentirse preocupado, responsable o culpable por el evento.
- Sentir miedo de estar solos y del contacto con todo aquello que les recuerde el suceso.
- Jugar y hablar repetidamente y con exceso de detalles, acerca del evento.
- Miedo de no poder controlar sus sentimientos, de llorar, de estar enfadados, de tener miedo.
- Problemas para prestar atención y aprender.
- Alteraciones del sueño, pesadillas, sueños con monstruos, etc.
- Preocupación por la seguridad de sí mismos y de otros.
- Cambios inesperados de conducta, por ejemplo de ser activos a pasivos y viceversa.
- Dolores corporales.
- Preocupación excesiva por sus padres evitando molestarlos a ellos con sus propias angustias.
- Sentirse inquietos, confundidos y asustados por sus propias reacciones al dolor y la pérdida.



- Miedo a fantasmas.

PRIMEROS AUXLIOS

- Ayudarles a expresar sus propias fantasías sobre el evento.
- Ayudarles a identificar y hablar sobre sus recuerdos y angustias relacionados con el trauma.
- Decirles que sus sentimientos y reacciones son normales ante lo sucedido.
- Alentarles en la expresión al miedo, enojo, tristeza, etc. Acompañándoles y apoyándoles con nuestra presencia.
- Decirles que informen a sus padres y profesores cuando sus pensamientos no les permiten concentrarse.
- Ayudarles a que relaten sus sueños, explicarles que son normales, que poco a poco pasarán, que no intenten luchar contra esos sentimientos que son normales.
- Compartir sus preocupaciones y decirles siempre la verdad.
- Promover reuniones de grupo con niños y padres para que les puedan expresar lo que están sintiendo.

- Adolescentes de 12 a 18 años.

SINTOMAS

- Culpa por haber sobrevivido.
- Pena sensación de vulnerabilidad, de estar indefenso, miedo a que le digan que no son normales.
- Cambios importantes en el comportamiento.
- Conductas autodestructivas, tendencia a tener o provocar accidentes.
- Cambios repentinos en sus relaciones sociales.
- Deseos y planes de venganza.

PRIMEROS AUXILIOS

- Fomentar discusiones sobre el evento y los sentimientos alrededor de éste. Hablar acerca de ideas realistas sobre lo que se pudo y no se pudo hacer.
- Ayudarles a entender el significado normal de sus sentimientos y cómo expresarlos. fomentar la búsqueda de apoyo y comprensión de compañeros.
- Ayudarles e entender que estas conductas son un intento de evitar los sentimientos relacionados con el evento.
- Hablar con ellos sobre el probable deseo de hacer cosas arriesgadas, en el periodo más difícil del trauma.
- Discutir con ellos las dificultades que se pueden presentar en las relaciones con la familia, compañeros y amigos.
- Hacer que hablen sobre sus posibles planes de venganza, en el caso de que exista algún culpable de la tragedia, discutir con ellos las consecuencias reales de estas acciones.
- Hablar sobre soluciones constructivas que disminuyan la sensación traumática del evento.
- Explicarles que los síntomas que tienen, son consecuencia normal del impacto emocional del evento.
- Pedirles que no hagan cambios drásticos en sus vidas.



Ante situaciones de riesgo, tensión, producidas bien por factores ambientales o sociales, se desencadenan una serie de conductas colectivas que se presentan en forma de diferentes episodios, los cuales comprenden el término de Collective Behavior. Este concepto fue planteado por Smelser (1962).

Para Smelser el comportamiento colectivo que desemboca en **conductas de pánico** se desarrolla a través de una cadena de pasos acumulativos y necesarios:

- Primeramente aparece una sensación de estar atrapado.
- Seguidamente, se produce un malestar general provocado por la imposibilidad de no poder huir o no escapar de la situación por las diferentes rutas.
- Aparece la necesidad de comunicarse para pedir ayuda.
- Percepción de peligro para la vida.
- El pánico aparece cuando existen trabas para movilizarse hacia la huida y cuando se percibe que no existe una coordinación, no hay información o es vaga y difusa, o las actuaciones de las personas que nos rodean no son eficaces.

A su vez el pánico depende:

- Del grado de coordinación percibido.
- Del nivel de información.
- De la experiencia previa similar.
- Del grado de tranquilidad con que se afronta el hecho.

Quarantelli (1978) afirma que, objetivamente, el pánico es un fenómeno caracterizado por un comportamiento de huida, raramente tumultuosa, y no es tanto una conducta antisocial como asocial, en la que se desatienden las relaciones sociales ordinarias; se trata de una conducta extraordinariamente individualista, sin cooperación, ni unidad de acción por parte de los sujetos. Desde el punto de vista psicológico, el sujeto define la situación como amenazante para su vida, y el pánico es algo no racional en el sentido en que su obsesión por huir no tiene en cuenta las consecuencias de su comportamiento a veces más peligroso incluso que la propia situación de la cual intenta escapar. Durante esa situación de pánico, el organismo alerta al sistema nervioso, siendo sus efectos somáticos producidos por la reacción colectiva de miedo muy duradero.

El pánico está relacionado con la personalidad, puesto que hay sujetos que son más vulnerables a sufrir ataques de pánico, esto ocurre con personas inestables, con escasa confianza en sí mismos, sujetos con baja autoestima, inseguros, estos sujetos ante una situación amenazante o una emergencia o perciban la situación como una amenaza para su propia vida, comenzarán a tener reacciones de pánico y difundirlas al resto de compañeros. Cuando se presente una emergencia o al oír la señal de alarma, sólo tendrá que gritar y contagiará con su conducta al resto de compañeros.

Estos sujetos suelen iniciar falsos rumores, comentan con sus compañeros la existencia de un peligro ilusorio, tienden a huir bruscamente de la situación



(1) Página 97 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

arrastrando con este tipo de conducta a otros compañeros más o menos vulnerables. El profesor es quién conoce perfectamente a sus alumnos, y por tanto tendrá una idea de aquellos alumnos más vulnerables, a la hora de exponer el plan deberá atender especialmente a estos alumnos, analizando las cogniciones erróneas que puedan tener de la situación, potenciando sentimientos de seguridad en sí mismos, establecerá una proximidad física con ellos a la hora de hacer la evacuación.

Se recomienda la creación de líderes en los que pueda confiar el grupo, establecer unas maniobras que distraigan a éstos sujetos más vulnerables, con el fin de evitar sus rumiaciones cognitivas, es decir, pensamientos intrusivos que bloquea al sujeto y es incapaz de poner en práctica lo aprendido.

Otra distinción que hemos de hacer es entre un ataque de ansiedad y un ataque de pánico, el primero surge de forma repentina, pero puede ser generado por un estímulo conocido, los síntomas son taquicardia, sudoración excesiva, temblores, oleadas de calor y frío, temblores, sensación de ahogo, latir muy fuerte el corazón, sequedad en la boca, normalmente estos síntomas desaparecen con relajación, respirar hondo, ...Por el contrario un ataque de pánico es un síndrome consistente en un episodio de intenso miedo o molestia durante el cual aparece bruscamente y alcanzan la intensidad máxima en los diez primeros minutos, al menos cuatro de siguientes síntomas tienen que estar presentes: palpitaciones y/o taquicardia, sudoración, temblor o sacudidas musculares, sensación de ahogo o respiración dificultosa, sensación de atragantarse, dolor o molestias torácicas, náuseas o molestias abdominales, sensación de vértigo, mareo o desmayo, sensación de irrealidad o despersonalización, miedo a perder el control o volverse loco/a, miedo a morir, parestésias, escalofríos o sofocos.

3. FACTORES DE RIESGO EN LA CONDUCTA.

Para profundizar en el comportamiento de las personas en situación de emergencia, habrá que tener en cuenta otros detalles de especial relevancia como elementos coadyuvantes de estas conductas como son:

a) Factores de riesgo físico:

Atendiendo a las características del lugar en el que se produzca una situación de emergencia, ya que éste puede ser:

- Abierto
- Cerrado
- Distribución del recinto
- Edificios colindantes
- Características propias del recinto

b) Factores de riesgo personales:

La conducta de los niños es un factor de riesgo, ya que muchas veces ésta puede provocar un accidente, por lo tanto, al analizar los factores de riesgo personales, hemos de tener en cuenta el desarrollo evolutivo ya que éste

**(1) Página 98 de 99 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

determina la conducta del sujeto, sigue un orden relativo, es predecible, mensurable, y está relacionado con la edad. Estos cambios no son debidos únicamente a la edad cronológica y a factores internos, sino que son producto de la relación de éstos con el ambiente que les rodea.

Al hablar de desarrollo evolutivo hemos de tener en cuenta el desarrollo motor, cognitivo y psicosocial.

Los cambios que se producen en el desarrollo motor implican cambios en la exposición a los riesgos y cambios en la capacidad para enfrentarse a los mismos. La maduración física y el crecimiento conllevan una mayor coordinación motora. El conocimiento de este nos ayudará a determinar las necesidades, y comprender la relativa frecuencia con que se producen unos determinados accidentes según la edad.

El desarrollo cognitivo, a medida que madura puede comprender la relación que existe entre su conducta y el riesgo, aumenta su capacidad para reconocer los riesgos para su salud, así como conductas de autoprotección y a asumir responsabilidades para promover la seguridad y prevenir los accidentes. Aumenta su autonomía personal y capacidad para realizar conductas preventivas.

En cuanto al desarrollo psicosocial hemos de tener en cuenta que los niños son grandes imitadores de la conducta de los adultos, y muchas veces el problema no es en sí por la propia conducta del niño, sino por imitación, el proceso de socialización, la necesidad de explorar el medio que les rodea, etc.

Toda institución educativa debe adoptar un proyecto formativo que asuma las diferencias individuales como reflejo de los valores y creencias de los grupos sociales en los que se sustenta. En los centros docentes la diversidad se manifiesta entre los alumnos escolarizados fundamentalmente en: distintos niveles de capacidad, ritmos de desarrollo, necesidades educativas, motivacionales, intereses, expectativas, estilos cognitivos y de aprendizaje entre otros aspectos. La integración escolar, es hoy día un hecho que no se puede obviar y se ha de tener en cuenta en todo proyecto que se desarrolle en un centro, en esta situación

pueden encontrarse dos grupos de escolares, que van a necesitar una respuesta educativa más específica e inusual:

- Alumnos que presentan deficiencias físicas, psíquicas o sensoriales, y que están escolarizados en los centros ordinarios.
- Alumnos que sin presentar una limitación personal, poseen una historia de aprendizaje repleta de experiencias negativas, y cuyo fruto, son graves lagunas en los contenidos instrumentales básicos los cuales repercuten en la adquisición de nuevos contenidos y generan altos grados de desmotivación y desinterés por la vida escolar.

Para salvaguardar el derecho a una educación de calidad la L.O.G.S.E. y los Reales Decretos que la desarrollan han previsto medidas especiales de ordenación y adaptación curricular que satisfagan las necesidades educativas especiales (N.N.E.) que presentan estos alumnos.



El Real Decreto de 6 de Marzo de 1985 referente a la ordenación de la Educación Especial, expresa los principios que con carácter general deben guiar la intervención educativa con respecto a los alumnos con NNE.

Parte del concepto de integración escolar, proceso mediante el cual una persona con deficiencias es acogida en una escuela de todos, es decir, convive, aprende, se socializa con los demás alumnos en un centro escolar ordinario, fundamentándose en los principios de normalización, sectorización e individualización. El centro tiene un mayor compromiso en buscar la respuesta que pueda eliminar, paliar o compensar en lo posible esas dificultades, surgiendo una nueva característica de las NNE, su relatividad, ya que éstas serán diferentes en función del contexto escolar y la respuesta educativa que éste ofrece al alumno. Como consecuencia de las características del entorno educativo y la respuesta que éste ofrezca, algunas NNE podrán reducirse, minimizarse, solventarse o por el contrario, acentuarse y agravarse.

Estos alumnos necesitarán más ayuda y apoyos diferentes a los precisados por el resto del alumnado para conseguir los mismos fines educativos.

Podemos definir las NNE como:

Un alumno con NNE quiere decir que presenta algún problema de aprendizaje a lo largo de su escolarización, que demanda una atención más específica y mayores recursos educativos. (Marchesi y Martí)

c) Factores de riesgo naturales:

- inundación.
- incendio.
- derrumbe.
- explosiones.

d) Otros factores:

- visibilidad
- tensión ambiental
- acceso a la información sobre el siniestro.

e) Factores de actuación durante el siniestro:

- del individuo: conductas adaptativas e inadaptativas.
- del personal encargado de su seguridad.