

SOS

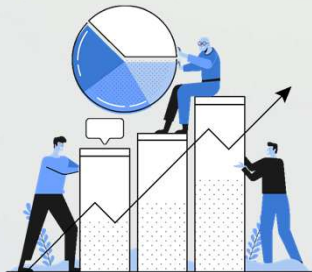
APAGADA GENERAL



QUÈ PASSA AMB LES VACUNES?

*Anna Maria Obradors i Ascón
Infermera especialista en pediatria i antropòloga
CAP Dr. Joan Planas. CST*

**Davant l'apagada,
com vam
respondre?
Què vam fer?**



**Sabíem de
l'existència de
protocols?
Els vam seguir
correctament?**

**Què ens diuen els
protocols? Calen
modificacions? Revisió
després de l'actuació.**

Com vàreu actuar?

Com ho vàreu viure?

**FORTALESES, MANCANCES I PROPOSTES
DE MILLORA**



**ASSOCIACIÓ CATALANA
D'INFERMERIA PEDIÀTRICA**

PREGUNTES / RESPOSTES



Tens coneixement de si existeix un protocol de gestió d'emergència dels estocs vacunals del centre, en cas de fallida elèctrica?

Si. Tinc coneixement de que hi ha un protocol i sé que cal fer

No. No tinc coneixement de si hi ha protocol però sé que cal fer

Si. Tinc coneixement de la seva existència però no sé que cal fer

No. No tinc coneixement de que hi hagi protocol i no sé que cal fer

PREGUNTES / RESPOSTES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

En el vostre centre, disposeu d'un grup electrogen o d'un SAI (sistema d'alimentació ininterrompuda?)

Sí, sé que hi ha un grup electrògen , sé on està ubicat i sé com funciona

Sí, sé que hi ha grup electrògen , però no sé on està ni com funciona

No. Tinc coneixement de que no hi ha cap equip electrògen

No en tinc coneixement

PREGUNTES / RESPOSTES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

En el teu centre, saps si es va monitoritzar la temperatura de la nevera?

Si. Sé que es va monitoritzar

No. Sé que no es va monitoritzar

No tinc coneixement del què es va fer

**No . No tinc coneixement del que es va fer
doncs ja hi havia un responsable que se'n
ocupava**

PREGUNTES / RESPOSTES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Creus que en el teu centre es va dur el protocol correctament a terme?

Sí

No

No ho sé

ENQUESTA

DADES SOCIODEMOGRÀFIQUES

Edat, sexe, professió, àmbit laboral, àmbit demogràfic, anys de professió, referent vacunes, direcció centre,

ACTUACIÓ

Coneixement de protocol, disposició de SAI/grups electrògens, paraula/definició de sentiment, actuació específica realitzada, aspectes millorables

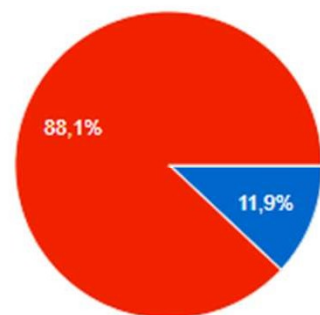
Davant l'apagada,
com vam
respondre?
Què vam fer?

Sabíem de
l'existència de
protocols?
Els vam seguir
correctament?

Què ens diuen els
protocols? Calen
modificacions? Revisi
ó després de
l'actuació.

Sexe persona enquestada

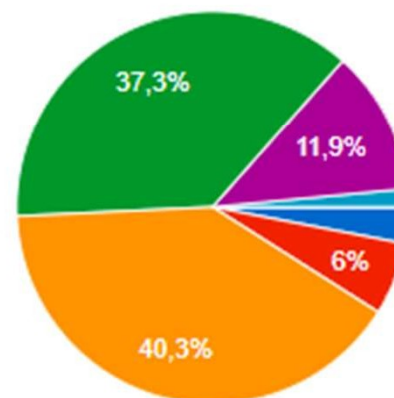
67 respostes



- Home
- Dona
- No binari
- Altres

Edat

67 respostes

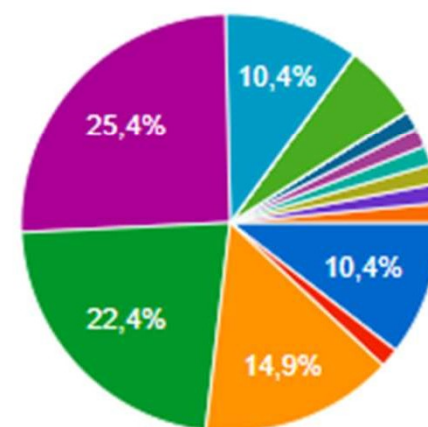


- 20-30
- 31-40
- 41-50
- 51-60
- 61-67
- Més de 67
- Menys de 20

- Farmacèutic/a
- Infermera oncològica
- Enfermera Uci
- Infermera treball
- Enfermera quirúrgica
- Enfermera escolar, laboral y hospitalaria
- LLEVADORA

Professió

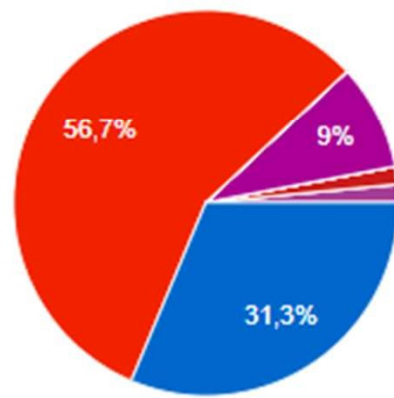
67 respostes



- Metge de família
- Metge pediatre
- Infermera familiar y comunitària
- Infermera especialista en infermeria fa...
- Infermera de pediatria
- Infermera especialista en pediatria
- Tècnic en cures infermeres /auxiliar d'i...
- GPAC/administratiu

Àmbit laboral

67 respuestas



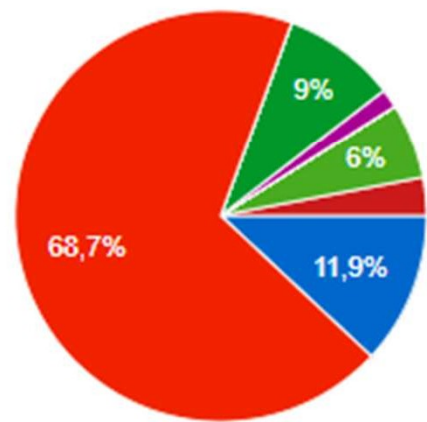
- Primària ICS
- Primària concertada
- Primària gestió privada/EVA
- Hospital ICS
- Hospital concertat
- Hospital privat
- Centre de vacunació internacional
- Consultori mèdic privat



- Equip territorial de pediatria ICS
- Equip territorial de pediatria concertat
- Altres

Àmbit demogràfic

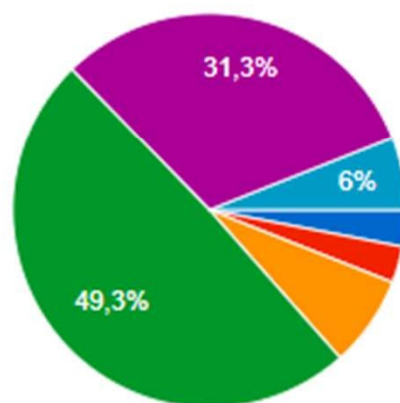
67 respuestas



- Barcelona ciutat
- Provincia de Barcelona
- Tarragona ciutat
- Provincia de Tarragona
- LLeida ciutat
- Provincia de Lleida
- Girona ciutat
- Provincia de Girona
- Altres

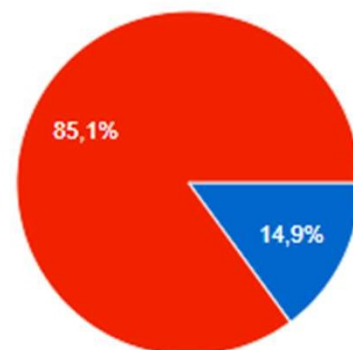
Anys de professió

67 respuestas



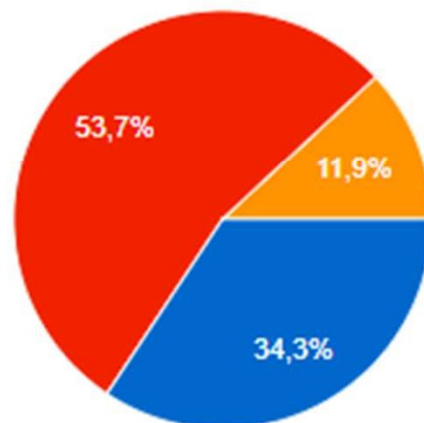
Formes part de la direcció del centre?

67 respuestas



Ets referent de vacunes del teu centre ?

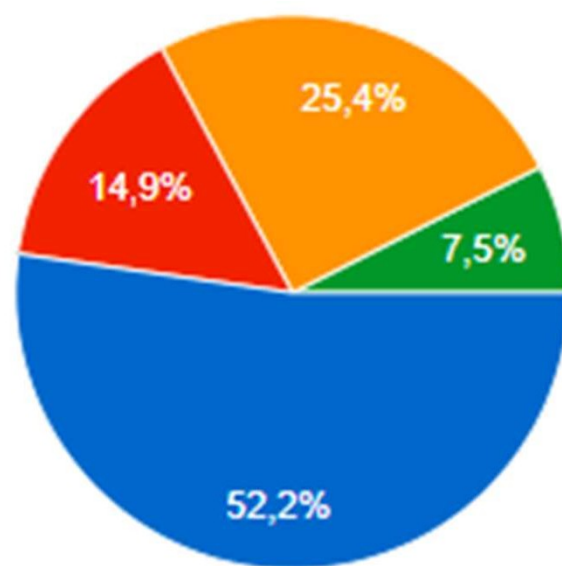
67 respuestas



Tens coneixement de si existeix un protocol de gestió d'emergència dels estocs vacunals del centre, en cas de fallida elèctrica?

 Copiar gráfico

67 respuestas

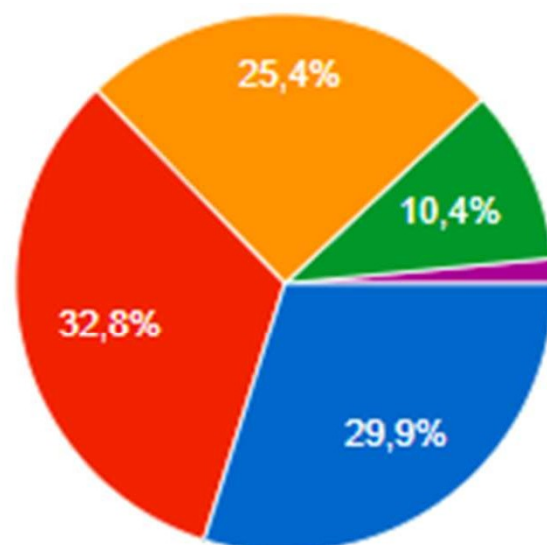


- Si. Tinc coneixement de que hi ha un protocol i sé que cal fer
- No. No tinc coneixement de si hi ha protocol però sé que cal fer
- Si. Tinc coneixement de la seva existència però no sé que cal fer
- No. No tinc coneixement de que hi hagi protocol i no sé que cal fer

En el vostre centre, disposeu d'un grup electrogen o d'un SAI (sistema d'alimentació ininterrompuda)?

 Copiar gráfico

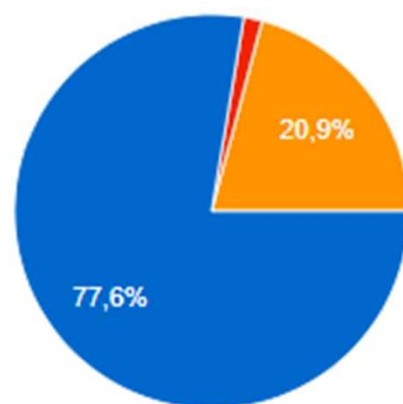
67 respuestas



- Sí, sé que hi ha un grup electrògen , sé on està ubicat i sé com funciona
- Sí, sé que hi ha grup electrògen , però no sé on està ni com funciona
- No. Tinc coneixement de que no hi ha cap equip electrògen
- No en tinc coneixement
- Disponen d' un grup electrògen compartir en diferents CAP

Creus que en el teu centre es va dur el protocol correctament a terme?

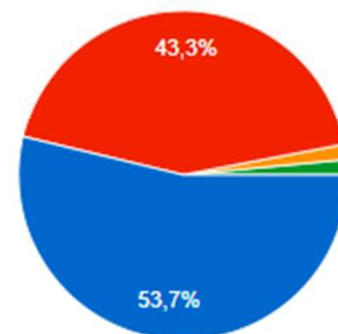
67 respuestas



● Sí
● No
● No ho sé

Has rebut formació específica sobre el manteniment i preservació correcta de les vacunes?

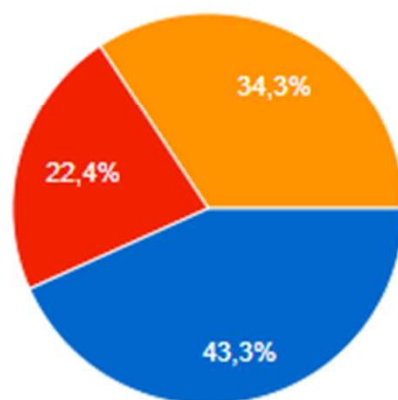
67 respuestas



● Sí
● No
● No sempre
● Abans quan

En el vostre centre, la temperatura de les neveres es va mantenir dins del rang recomanat 2-8°C?

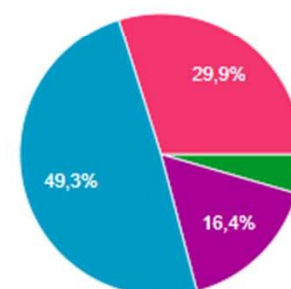
67 respuestas



● Sí
● No
● No ho sé

Quant creus que costa aproximadament l'estoc de vacunes que hi ha en el teu centre?

67 respuestas



● <100 E
● >100 E
● >500 E
● >1000 E
● >2000 E
● >3000 E
● No en tinc ni idea

Respecte a les vacunes, defineix en una paraula que vas pensar envers les vacunes quan va marxar la llum?

Diners

Desastre S'han fet malbe Efectivitat espera Control Desastre Peligro. Que es podían malmetre desechar

Atenció!!!! Prioritat Preservar-les generador!

A la Uci de l hospital es va activar el SAI, pel que no es va notar l apagada. desastre

Llençar **No obrir neveres activat protocol** Es troben en risc al respecte el manteniment de la temperatura segons protocol.

No estar garantida la seva conservació Perill **Caos Merda** cadena de fred Que es farien malbe

Quan temps podrien aguantar? Llençar? **Putada** Preservació **Res xq funcionaba el grup electrogen**

Rebuig Depenia de la durada Res. tenia altres prioritats a urg Cal preservar el FRED Ostres! Que no podríem aguantar si durava molt **Socorro** Malmeses **Quin problema tindrem ara....**

Protecció Preocupació No hi vaig pensar Per ara, segures. Quantes hores durará?!

Inestabilitat Quarentena **Sort que tenim un SAI** Espatllades **PROBLEMON** **Adiós** 😞 problemes **Generador**

Controlar temps sense llum, mirar de buscar endoll d'emergència

Que potser es farien malbé **El grup electrógeno, altres vegades no ha funcionat**

Que estaven en quarentena passades unes hores i que tornes la llum quan abans O vinguessin a donar llum X les neveres d manera externa, Xk no es fessin malbé

Tranquil.litat **ES DESACTIVARAN ???? Perdran eficàcia a seva efetivitat** **Alerta! Bloquejar nevera i esperar instruccions**

Q no passaria res, pq de seguida tornaría la llum 😞🔌

Trencament **Hi hara que faig?**

Què ens diu el protocol?

 Generalitat de Catalunya Departament de Salut	GUIA PER A LA GESTIÓ DE VACUNES ALS CENTRES SANITARIS PCV-03 MANTENIMENT DE LA CADENA DE FRED	Versió 1 17-09-2018 Pàgina 28 de 3
---	--	--

CONTROL DE MODIFICACIONS

DESCRIPCIONS	Núm. de la versió	Data de revisió
Versió inicial	1	19-06-2024



Cadena de fred: conjunt de passos de tipus logístic que intervenen en el procés d'emmagatzematge, conservació, manipulació, transport i distribució dels medicaments termolàbils per mantenir la temperatura des de la sortida dels fabricants fins al seu destí.

	GUIA PER A LA GESTIÓ DE VACUNES ALS CENTRES SANITARIS	Versió 2
	PCV-04 GESTIÓ DE LES RUPTURES DE LA CADENA DE FRED	19-06-2024 Pàgina 32 de 2

CONTROL DE MODIFICACIONS		
DESCRIPCIONS	Núm. de la versió	Data de revisió
Versió inicial	1	17-09-2018
Segona versió	2	19-06-2024



Trencament de la cadena de fred: cal tenir en compte que les neveres dels centres pateixen fluctuacions puntuals de temperatura associades a l'obertura de la porta. En aquest cas, no es considerarà una ruptura de la cadena de fred quan la temperatura registrada sigui inferior a 2 °C (sense arribar mai a 1,5 °C) o no sobrepassi els 15 °C per un període acumulat inferior a 60 minuts.

 Generalitat de Catalunya Departament de Salut	GUIA PER A LA GESTIÓ DE VACUNES ALS CENTRES SANITARIS PCV-09 GESTIÓ D'EMERGÈNCIES	Versió 2 19-06-2024 Pàgina 1 de 3
--	--	--

CONTROL DE MODIFICACIONS		
DESCRIPCIONS	Núm. de la versió	Data de la versió
Versió inicial	1	17-09-2018
Segona versió	2	19-06-2024

Talls d'energia elèctrica

**Avaries relacionades amb els
equips frigorífics**

**Avaries relacionades amb
elements de control de
temperatura**

CASOS	ACTUACIONS
C- Si no s'ha produït un trencament de la cadena de fred i es disposa d'altres equips frigorífics	2. Procedir de la manera següent: • S'ha de realitzar la reubicació de les vacunes en aquests frigorífics. • Cal seguir les instruccions per a l'emmagatzematge i el control de temperatures segons l'annex 3.
D- Si no s'ha produït un trencament de la cadena de fred i no es disposa d'altres equips frigorífics	Cal procedir com en el punt 2.1.1. apartat B.
E- Si s'ha produït un trencament de la cadena de fred	S'ha de seguir el procediment de l'annex 4 i 2.1.2. apartat C.

2.1.3. Avaria dels elements per al control de temperatura

CASOS	ACTUACIONS
F- Quan es disposa d'un termòmetre de màximes i mínimes de reserva	S'ha de fer ús d'aquest segon termòmetre quan ocorre l'emergència. Cal coordinar, amb els serveis de manteniment, la reparació dels elements de control de temperatures.
G- En els casos en què no es disposi d'aquest termòmetre de reserva	S'ha de gestionar l'emergència com un trencament de la cadena de fred segons l'annex 4. Cal coordinar, amb els serveis de manteniment, la reparació dels elements de control de temperatura.

CASOS	ACTUACIONS
A- Si es disposa d'equip electrogen o SAI	S'ha de realitzar la coordinació amb els serveis de manteniment i avaluar la capacitat dels equips disponibles i la durada prevista del tall. En el cas que el tall superi la capacitat de resposta de l'equip, cal actuar com si no se'n disposés a partir del temps de resposta exhaustit.
B- Si no es disposa d'equip electrogen o SAI	1. S'ha de valorar la durada prevista de tall Talls de llum inferiors a tres hores - No s'ha d'obrir la porta. - Cal indicar aquest fet a la porta de la nevera amb l'hora en què s'ha produït l'inici del tall. - S'han de buscar solucions per restablir l'energia si l'origen és intern i dins del termini especificat. - Cal dur a terme el monitoratge de la temperatura cada 15 minuts. - En el cas que la temperatura hagi sortit del rang, s'ha de comunicar al referent territorial de vacunes i seguir l'annex 4. Tall de llum previst superior a tres hores i inferior a vuit - En els casos en què sigui possible, cal dur a terme el monitoratge de la temperatura cada 15 minuts. - Si es disposa de neveres portàtils condicionades, suficients i adequades, s'han de traslladar les vacunes a aquestes segons l'annex 3 quan es detecti una temperatura superior a 8 °C. - En el cas que la temperatura hagi sortit del rang d'entre 2 °C i 8 °C, s'ha de comunicar al referent territorial de vacunes i seguir l'annex 4. Tall de llum previst superior a vuit hores - S'ha de comunicar l'emergència al referent territorial de vacunes i, buscar, de manera acordada amb aquest, la reubicació de les vacunes en un altre centre sanitari. - Cal seguir les instruccions per a l'emmagatzematge i el control de temperatures segons l'annex 3. - En el cas que la temperatura hagi sortit del rang d'entre 2 °C i 8 °C, s'ha de comunicar al referent territorial de vacunes i seguir l'annex 4.

REFLEXIONS

- Reflexió en equip en cada centre per veure propostes de millora: ***les vostres reflexions***
- Formació a tot el personal del centre, inclòs personal assistència continuada, **GPAC**
 - Recordatori del protocol de forma programada
- Necessitat de grup electrògen /SAI en els centres
- Manteniment òptim dels generadors
- Informació actuacions durant l'apagada
- Protocol en lloc visible, senyalització endolls d'emergència

SOS

APAGADA GENERAL



QUÈ PASSA AMB LES VACUNES?


gracies
fem un bon equip