 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Títol: SELECCIÓ I ADQUISICIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	Codi: PGP.EPI.01/05 Versió: 00 Data:
	Àrea: UAB	Nre. de pàg.: 1 de 15
Elaborat per: _____ Manuel del Pino Data	Aprovat per: _____ Data	Revisat per: _____ Data
Registres associats:		PNT associats: PGP.AVA.01/01, PGP.CRS.01/01, PGP.PMI.01/01, PGP.AME.01/01.

1. OBJECTIU

Facilitar la informació necessària als caps orgànics i/o funcionals de cada àrea de treball perquè puguin escollir i comprar, de forma adequada, els equips de protecció individual (EPI) necessaris per al desenvolupament segur de les tasques dins del seu àmbit de responsabilitat.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Tot espai de treball amb personal propi, estudiants de tercer cicle i/o visitants on es requereix la utilització de qualsevol EPI per al correcte i segur desenvolupament del treball.

2. DEFINICIONS

Equip de protecció individual: Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador per tal que el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a aquesta finalitat. S'exclou la roba de treball.

Protecció col·lectiva: Qualsevol element que correctament situat i mantingut protegeix enfront d'un determinat risc simultàniament a més d'una persona (baranes de protecció anticaiguda, vitrines d'extracció de fums tòxics, etc).

Roba de treball: Vestimenta utilitzada com element diferenciador d'un col·lectiu i que no serveis per protegir la salut o integritat física d'aquell que la utilitza; també es considera aquella vestimenta utilitzada com a mitjà de protecció de la roba de carrer enfront la brutícia.

3. RESPONSABILITATS

Responsable funcional: Assegurar l'aplicació d'aquest procediment en les seves respectives àrees. Identificar les operacions on sigui necessària la utilització dels EPI, adquirir els equips necessaris i afavorir la participació dels treballadors.

Treballadors (usuaris): Poden participar, si així ho desitgen, activament en la selecció dels EPI, després d'haver estat informats pel seu responsable funcional.

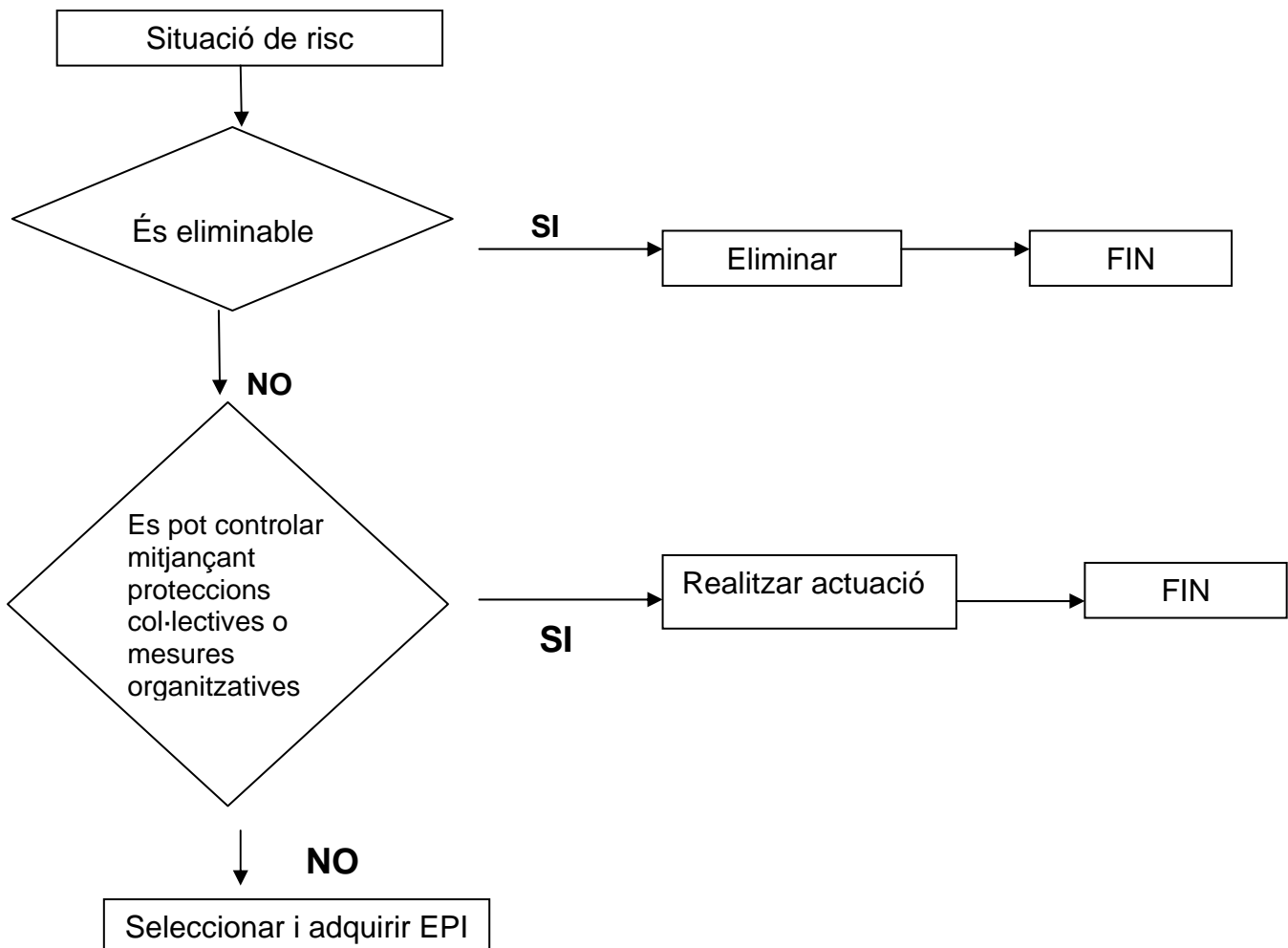
SEPMA: Assessorar i facilitar eines als responsables perquè puguin realitzar la selecció i compra adequada dels EPI. Col·laborar amb els responsables en la identificació de necessitats en matèria d'EPI als llocs de treball.

Delegats de prevenció: Vetllar perquè els treballadors puguin participar en l'elecció dels EPI a utilitzar en els seus llocs de treball.


4. PROCEDIMENT

IDENTIFICACIÓ

La necessitat d'utilitzar un EPI com a protecció es farà efectiva només quan no hi hagi possibilitats d'eliminar o bé limitar i controlar suficientment els riscos detectats mitjançant l'aplicació de mesures de protecció de tipus col·lectiu o bé mitjançant la realització d'accions de tipus organitzatiu. Veieu esquema:



La necessitat d'utilitzar en els llocs de treball un EPI serà detectada pel propi responsable de l'àmbit funcional. Aquests podran demanar també assessorament al SEPMA.

 <p>Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p>SELECCIÓ I ADQUISICIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL</p>	<p>Codi: PGP.EPI.01/05 Versió: 00 Data: Nre. de pàg.: 4 de 15</p>
---	--	---

A través principalment de les avaluacions de riscos, inspeccions, investigacions d'accident i comunicacions de risc, el SEPMA podrà detectar situacions de risc que precisin l'adquisició dels EPI. En aquest cas el SEPMA comunicarà aquesta necessitat als responsables afectats.

Mitjançant un registre intern es detallaran totes les operacions on serà necessària la utilització dels EPI així com el tipus d'equip a utilitzar. Caldrà arxivar aquest registre. Veieu **annex 1**.

Caldrà tenir en compte aquelles operacions de tipus puntual que, per exigències del mètode a seguir, necessiten inutilitzar provisionalment les proteccions col·lectives o bé treballs que per la seva curta durada i/o especificitat no justifiquen la instal·lació de proteccions col·lectives. En aquest tipus de situacions serà necessària també la selecció i utilització dels EPI.

Caldrà avaluar qualsevol canvi en les condicions de treball que pugui afectar a les necessitats en matèria dels EPI.

SELECCIÓ

Un cop detectades les necessitats, s'inicia la selecció dels EPI més adients existents al mercat. És important, per realitzar aquesta tasca, recabar la màxima informació possible dels tècnics i comercials, dels fabricants i distribuïdors d'aquests productes així com la informació que es pugui facilitar per part del SEPMA. Veieu **annex 2**

Per garantir una correcta selecció cal escollir els EPI de manera que aquests:

- Facilitin el grau de protecció que es requereix per al risc detectat.
- Siguin compatibles amb les condicions de treball en les que s'utilitzaran.
- No generin un nou risc o situació perillosa.
- Siguin compatibles amb les característiques individuals dels treballadors.
- Es puguin col·locar i ajustar adequadament als treballadors.

En aquesta selecció, els futurs usuaris dels EPI poden participar activament transmetent les seves opinions als responsables i participant en les proves que es puguin realitzar amb les mostres d'aquests equips.


ADQUISICIÓ

El responsables funcionals han de responsabilitzar-se de l'adquisició dels EPI. No obstant, des de la UAB, es poden generar altres canals per facilitar-ne.

En el moment d'adquirir un EPI cal assegurar-se que aquest disposa de:

Marcatge CE.

Full informatiu.

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p>SELECCIÓ I ADQUISICIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL</p>	<p>Codi: PGP.EPI.01/05 Versió: 00 Data: Nre. de pàg.: 5 de 15</p>
---	--	---

En el cas del **marcatge CE**, aquest suposa la garantia del compliment de les exigències essencials de salut i seguretat per part del producte. Aquest marcatge estarà situat a cada un dels EPI de manera visible. Si, per les característiques del producte, això no fos possible, la marca CE vindrà situada a l'embalatge.

El **full informatiu** proporciona les instruccions bàsiques per a la correcta utilització i manteniment dels EPI. Cal exigir-la. Aquesta es presentarà, com a mínim, en castellà. Cal mantenir arxivada una còpia del full informatiu.

Un cop s'han rebut els EPI el responsable farà una comprovació visual del correcte embalatge i estat dels mateixos, observarà també que disposin del marcat CE i del full informatiu.

Qualsevol anomalia o dubte haurà de comunicar-la al distribuïdor o fabricant o bé al SEPMA.

REGISTRES

Relació d'equips de protecció individual. REG.EPI.01/04

REFERÈNCIES

Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals.

RD 1407/92. Sobre comercialització d'equips de protecció individual.

RD 773/97. Sobre utilització d'equips de protecció individual.

Guía Técnica sobre Equipos de Protección Individual. INSHT 1999



Guía ASEPAL

NTP 262 " Protectores visuales contra impactos y/o salpicaduras: guías para la elección, uso y mantenimiento."

NTP 263 " Guantes de protección contra riesgos mecánicos: guías para la elección, uso y mantenimiento."

NTP 518 " Prevención del riesgo en el laboratorio. Utilización de equipos de protección individual (II): gestión."




ANNEX 1

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p>RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL</p>		<p>Codi: RE.EPI.01/02 Versió: 00 Data: Pàg. 1 de 1</p>
<p>SECCIÓ: XXX</p>			
<p>Data de l'avaluació: XXXX</p>		<p>Data de l'informe: XXXX</p>	
<p>EQUIP DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL RECOMANAT</p>	<p>PART DEL COS A PROTEGIR</p>	<p>LLOC DE TREBALL/OPERACIONS</p>	<p>RISC</p>
<p>Pantalla facial de protecció ultralleugera.</p> 	<p>Ulls i cara</p>	<p>Càrrega de dewars Transvassament de nitrògen líquid Congelació de mostres Reompliment de recipients</p>	<p>Cremades per contacte (projeccions, exquixades) amb líquids criogènics.</p>

SECCIÓ: XXX

Data de l'avaluació: XXXX






Data de l'informe: XXXX




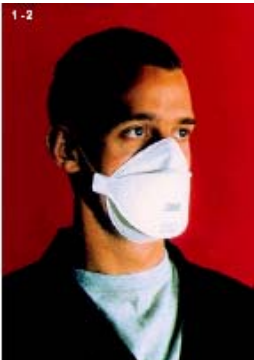
EQUIP DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL RECOMANAT	PART DEL COS A PROTEGIR	LLOC DE TREBALL/OPERACIONS	RISC
Guants criogènics 	Mans i avantbraç	Càrrega de dewars Transvasament de nitrogen líquid Congelació de mostres Reompliment de recipients	Cremades pel contacte amb líquids criogènics (esquitxades i gotes).  

OBSERVACIONS:




ANNEX 2


LLISTAT INDICATIU I NO EXHAUSTIU D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

PROTECTORS D'ULLS I CARA	ACTIVITATS DE RISC	EPI
Ulleres de montura integral.	Treballs a laboratoris. Manipulacions de productes químics perillosos. Operacions on es generen gasos, vapors, boires de productes químics perillosos (digestions, evaporacions, etc).	
Ulleres de montura universal.	Treballs a laboratoris i a tallers de manteniment principalment. Operacions amb equips de treball que generen projeccions de partícules a alta velocitat, tractament i tall de pedres, treballs amb eines portàtils neumàtiques, elèctriques, manipulacions de productes químics perillosos, etc.	
Pantalles facials.	Treballs a laboratoris, dipòsits de líquids criogènics, tallers de manteniment, etc. Operacions i manipulacions de fluids a alta o baixa temperatura, manipulació de productes químics perillosos (transvassaments), operacions de soldadura, treballs amb risc de projeccions de partícules a alta temperatura i velocitat, etc.	
PROTECTORS DEL CAP	ACTIVITATS DE RISC	EPI
Casc de seguretat.	Treballs de manteniment i construcció. Operacions en alçada, en pous, galeries, muntatge de bastides, operacions on pot caure quelcom al cap, etc.	
PROTECTORS DE LA OÏDA	ACTIVITATS DE RISC	EPI
Orellera.	Treballs a tallers, impremta, i sales de màquines principalment. Operacions on es generen nivells sonors elevats (superiors a 80 dB A).	

PROTECTORS DE LA OÏDA	ACTIVITATS DE RISC	EPI
Taps reutilitzables.	Treballs a tallers , impremta, i sales de màquines principalment. Operacions on es generen nivells sonors elevats (superiors a 80 dB A).	
Taps d'un sol ús.	Treballs a tallers , impremta, i sales de màquines principalment. Operacions on es generin nivells sonors elevats (superiors a 80 dB A).	
PROTECTORS DE LES VIES RESPIRATÒRIES	ACTIVITAT	EPI
Filtres respiratoris contra gasos i vapors	Laboratoris principalment. Treballs amb substàncies químiques perilloses per inhalació (gasos, vapors, boires)	
Filtres respiratoris contra partícules	Laboratoris, tallers i operacions de manteniment, etc Treballs generen pols. Treballs amb bioaerosols.	

PROTECTORS DE LES VIES RESPIRATÒRIES	ACTIVITAT	EPI
Filtre respiratoris mixtes	Laboratoris, tallers i operacions de manteniment, etc. Treballs en laboratoris amb presència de productes químics perillosos per inhalació	
Equips autònoms	Indicat com a mitjà de protecció enfront emergències (accés a espais confinats, fuites de gasos, etc).	
PROTECTORS DE LES MANS I BRAÇOS	ACTIVITAT	EPI
Guants contra agressions químiques	Treballs en laboratoris, treballs de manteniment, etc Operacions amb productes químics perillosos per contacte.	
Guants contra agressions mecàniques	Treballs de manteniment i treballs en alguns laboratoris. Operacions de mecanització de peces, tall de pedres, treballs amb elements punxants, tallants, etc.	

PROTECTORS DE LES MANS I BRAÇOS	ACTIVITAT	EPI
<p>Guants de protecció tèrmica</p>	<p>Treballs amb fluids o equips de treball a alta o baixa temperatura. Manipulació de criogènics, de forns, etc.</p>	
<p>Guants de protecció elèctrica</p>	<p>Treballs de manteniment i reparació. Operacions amb fonts en tensió.</p>	
PROTECTORS DE PEUS I CAMES	ACTIVITAT	EPI
<p>Calçat de seguretat</p>	<p>Operacions de manteniment, treballs en alguns laboratoris. Operacions de muntatge de bastides, construcció, de jardineria, etc.</p>	

PROTECTORS DE COS SENCER	ACTIVITAT	EPI
Cinturons de subjecció	Treballs de manteniment, construcció i reparació principalment. Operacions en alçada que no requereixen una gran llibertat de moviments per al treballador.	
Dispositius anticaiguda	Treballs de manteniment, construcció i reparació principalment. Operacions en alçada (treballs en escales manuals de més de 3.5 m, treballs en teulades, etc)	
Roba de protecció contra agressions químiques	Treballs a laboratoris principalment Operacions on existeix un alt risc de projecció, esquitxades molt importants de productes corrosius. Actuacions en situacions d'emergència (fuites de productes químics).	
Roba de protecció de senyalització	Treballs de manteniment, neteja, seguretat, construcció, jardineria, magatzems de mercaderies. Operacions en vies de circulació o bé on existeixen equips de treball mòbils propers a les zones de treball (carretilles automotores) de les vies de circulació, treballs de jardineria, neteja de vials, etc).	