



**Universitat
Pompeu Fabra**
Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o
minimitzar els efectes sobre la salut

Procediment operatiu:

Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022
- actualització (Referència: PO-S3/REPRESA/0303/2022)

Versió 03, revisió 03

El dissenya i redacta:

Oficina de Prevenció de Riscos
Laborals i de Promoció de la Salut

N'informa favorablement:

Comissió de Coordinació i
Seguiment del Brot de Covid-19


L'aprova:

Sergi Jarque i Salas
Cap de l'Oficina
29 d'abril del 2022

David Sancho Royo
Vicerector adjunt al rector
i copresident

Oriol Amat i Salas
Rector

Oriol Escardíbul Ferrà
Gerent i copresident

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 2 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Procediment operatiu:

Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022 - actualització (Referència: PO-S3/REPRESA/0303/2022)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	14-4-2020	---	Redacció inicial del document, modificat el 30 de maig del 2020 per adaptar-lo a les ordres ministerials i les recomanacions tècniques emeses pel Ministeri de Sanitat posteriorment a l'aprovació del document i a la cancel·lació de la fase 2 del programa Orfeu de detecció massiva de la covid-19, creat el 7 d'abril del 2020 per acord de Govern de la Generalitat de Catalunya i en el qual la UPF havia de participar.
02	8-7-2020	PO-S3/Desconfinament/01/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions del marc legal vigent a Catalunya (Decret 63/2020, Resolució SLT/1429/2020 i Resolució SLT/1648/2020) i als plans sectorials de desconfinament per a les universitats del sistema català i per a les biblioteques.
02, revisió 01	12-2-2020	PO-S3/REPRESA/02/2020	Revisió del document per verificar-ne la vigència en base a algunes actualitzacions de recomanacions tècniques emeses pel Ministeri de Sanitat i les recomanacions d'un nou estàndard (ISO).
03	16-9-2021	PO-S3/REPRESA/0201/2020	Actualització del document en base a les recomanacions tècniques emeses pels ministeris de Sanitat i d'Universitats i la modificació del Pla Sectorial d'Universitats
03, revisió 01	7-12-2021	PO-S3/REPRESA/03/2021	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions del marc legal vigent a Catalunya (Resolució SLT/3150/2021 ¹) i a la supressió del pla sectorial per a les biblioteques i l'actualització del de les universitats del sistema català.
03, revisió 02	4-3-2022	PO-S3/REPRESA/0301/2021	Revisió del document per verificar-ne la vigència en base a l' acord de la Comissió de Salut Pública d'eliminar la quarantena de manera general als contactes estrets de casos de covid-19, a partir del 4 de març del 2022.
03, revisió 03	29-4-2022	PO-S3/REPRESA/0302/2022	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions del nou marc legal (RD 286/2022 ²) i a les noves recomanacions tècniques emeses pel Ministeri de Sanitat i pel Departament de Salut.


Unitats i òrgans afectats

- Rector
- Vicerectorat de Professorat i de Relacions amb la Comunitat
- Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica
- Unitats de coordinació acadèmica
- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Gerent
- Gabinet del Rectorat
- Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni
- Àrea de Serveis, Tecnologia i Recursos d'Informació
- Àrea de Docència
- Àrea de Recursos Humans i Organització
- Direccions de Campus

Documents relacionats

-

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 3 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

PREÀMBUL


Des del mes de març del 2020, quan l'Organització Mundial de la Salut va declarar la pandèmia global davant la situació originada pel coronavirus SARS-CoV-2 i el govern espanyol va declarar el primer estat d'alarma, la pandèmia de la covid-19 està tenint un gran impacte en tota la societat, atès que en el context de transmissió comunitària del virus, un dels pilars fonamentals de l'estratègia per protegir la salut de la ciutadania, garantir el control dels brots epidèmics, contenir la propagació de la malaltia i evitar el col·lapse del sistema sanitari, ha estat l'adopció de mesures preventives i de control dirigides a restringir la mobilitat dels ciutadans, afavorir el distanciament entre persones que no pertanyen a grups de convivència estables, limitar les interaccions socials, prescindir d'aquelles activitats no essencials que suposen un risc de contagi i evitar les aglomeracions o concentracions de persones en espais de concurrència pública, especialment en llocs tancats, fins al punt de suspendre, entre d'altres, les activitats docents presencials a les universitats.

A l'inici del curs 2021-2022, la situació sanitària era essencialment diferent a la de feia només uns mesos, atès el progrés cap a la millora dels indicadors; amb el segon estat d'alarma, finalitzat des del 9 de maig del 2021, i amb les cobertures de vacunació massiva assolides al territori, amb pauta completa a pràcticament totes les franges d'edat.

En aquest context, era necessari avançar en l'accessibilitat de la ciutadania als serveis públics amb un major grau de presencialitat. Per això, les autoritats competents es van plantejar l'inici d'una reducció progressiva d'algunes de les mesures de mitigació de la covid-19, entre aquestes la de recuperar l'activitat presencial a les universitats, com a model de preferència.

En aquesta línia, es van emetre algunes directrius mitjançant el document [Actuaciones de respuesta coordinada para el control de la transmisión de covid-19](#), i les Medidas de prevención, higiene y promoción de la salud frente a la covid-19 para centros universitarios en el curso 2021-2022,³ aprovades pels ministeris de Sanitat i Universitats i subscrites per les comunitats autònomes; o el Pla Sectorial d'Universitats per al curs 2021-2022, aprovat pel Comitè de Direcció del Pla d'Actuació del PROCICAT per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc;⁴ així com les disposicions de les resolucions del Departament de Salut (com per exemple, la Resolució SLT/2704/2021 o la Resolució SLT/3035/2021).

Al novembre del 2021 es va iniciar la sisena onada de la covid-19, que va arribar al seu pic màxim al mes de gener del 2022. Els alts nivells d'immunitat assolits durant l'última onada pandèmica, a partir d'infeccions naturals i de la cobertura de vacunació –el 86,6% de la població catalana més gran de 12 anys es troba vacunada amb pauta completa (46,9% amb la tercera dosi)–, han comportat una disminució dràstica dels casos greus i de la letalitat associada a SARS-CoV-2; per això, les autoritats sanitàries consideren que la majoria de la població està protegida contra la covid-19 greu.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 4 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Les diferents vacunes contra la covid-19 tenen una efectivitat molt alta per reduir les formes moderades i greus de la malaltia, així com la letalitat; però, encara que redueixen la probabilitat d'infecció, són menys eficaces per evitar completament la replicació del virus a la mucosa de les vies respiratòries superiors del subjecte vacunat, per la qual cosa és possible la transmissió a partir de persones vacunades que s'hagin infectat fins i tot si la malaltia és lleu o asimptomàtica. Per això, encara hi ha sectors de la població que continuaran sent vulnerables i que poden desenvolupar quadres greus, com les persones d'edat avançada, les persones amb malalties subjacents greus i els immunocompromesos que no hagin desenvolupat una immunitat suficient contra el SARS-CoV-2.


El canvi en l'epidemiologia de la covid-19 afavoreix una transició en l'estratègia de vigilància i control, centrada a reduir la transmissió de SARS-CoV-2 per evitar un nombre elevat de casos greus, cap a una estratègia que vigili i dirigeixi les actuacions a persones i àmbits de més vulnerabilitat i que monitoritzi els casos de covid-19 greus i en àmbits i persones vulnerables, acceptant un nivell controlat de transmissió en grups menys vulnerables.

Així, en donar-se per conclosa la fase aguda de la pandèmia a l'estat espanyol, des de l'1 de març del 2022 la nova estratègia per a la vigilància i el control de la covid-19⁵ limita les proves diagnòstiques i centra la vigilància només en els casos greus i la població més vulnerable. Per això, es va eliminar la recomanació de quarantena a tots els contactes estrets des del punt de vista comunitari; el 28 de març es van suprimir els aïllaments preventius obligatoris per als casos positius, excepte als àmbits vulnerables, i el 20 d'abril del 2022 ha quedat sense efecte l'obligació d'utilitzar mascareta, excepte en els àmbits vulnerables i els mitjans de transport públic. En conseqüència, passa a ser opcional.²

Aquest nou marc, i sense perjudici del principi d'autonomia universitària, fa necessari revisar les mesures de mitigació^a proposades a l'anterior versió d'aquest document, amb la finalitat d'ajustar-les a la nova situació.

^a En les diferents etapes de la pandèmia, la Universitat ha establert mesures de mitigació adaptades a aquesta situació excepcional, recollides als documents següents:

- Procediment operatiu [Gestionar l'alerta sanitària pel coronavirus SARS-CoV-2](#), de 12 de març del 2020, i referència: PO-S3/PSE-covid-19/01/2020; aprovat pel rector el 13 de març del 2020.
- Procediment operatiu: [Gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2](#), de 14 d'abril del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020; aprovat pel rector el 7 de maig del 2020.
- Procediment operatiu: [Gestionar la represa de la feina presencial](#), de 8 de juliol del 2020 i referència: PO-S3/REPRESA/02/2020; aprovat pel rector el 17 de juliol del 2020 (actualització de l'anterior).
- Procediment operatiu: [Gestionar la represa de la feina presencial - revisió de vigència](#), de 13 de juny del 2021 i referència: PO-S3/REPRESA/0201/2020 (actualització de l'anterior).
- Procediment operatiu: [Gestionar la represa de l'activitat presencial](#), de 16 de setembre del 2021 i referència: PO-S3/REPRESA/03/2021.
- Procediment operatiu: [Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022](#), de 7 de desembre del 2021 i referència: PO-S3/REPRESA/0301/2021.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 5 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		


En tot cas, per a la resta del curs 2021-2022, aquestes mesures s'adaptaran a l'escenari existent i a la normativa vigent en cada moment, ajustant-se a la baixa o fent-se més exigents, segons la valoració que facin de l'evolució de la situació epidemiològica els òrgans del Consell Interterritorial del Sistema Nacional de Salut i del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

-
- Procediment operatiu: [Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022](#), de 4 de març del 2022 i referència: PO-S3/REPRESA/0302/2022.

Els procediments es van redactar en consonància amb l'evidència científica, els criteris tècnics i sanitaris i les recomanacions i les instruccions emeses per les autoritats competents en el control i el seguiment de la covid-19, tant sanitàries, com laborals i universitàries de tots els àmbits territorials (estatal, autonòmic i local), adaptades a la mateixa evolució de la pandèmia segons la legislació aplicable en cada moment, i establien amb caràcter general les mesures que havia d'adoptar la UPF, en funció dels escenaris de risc previstos, per prevenir el contagi i minimitzar la propagació del virus quan fos necessària la presencialitat a la Universitat.


Els sis darrers s'han entès com un document marc que es desenvolupa segons instruccions operatives –molt més dinàmiques i flexibles per adaptar-les a l'evolució de la crisi sanitària– i que es desplega en un escenari de transmissió comunitària sostinguda, el qual obliga a adaptar i concretar de manera continuada les mesures adoptades i a agilitzar-ne la implantació, que, amb aquesta finalitat, aprova el gerent.

Tots els documents i versions han estat informats favorablement per la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 i pel Comitè de Seguretat i Salut en el Treball. I la versió vigent està disponible a la pàgina web específica: <https://www.upf.edu/web/focus/coronavirus/informacio-represa-activitat-campus/procediment-de-represa-de-l'activitat-presencial>.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 6 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

ÍNDIX

Full de revisions i actualitzacions	2
Preàmbul	3
Índex	6
1. Objecte	7
2. Àmbit d'aplicació	7
3. Definicions	7
4. Responsabilitats	10
4.1. Òrgans d'àmbit general	10
4.2. Òrgans d'àmbit específic	10
4.3. Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19	11
5. Desenvolupament	13
5.1. Escenaris de risc d'exposició a la UPF	13
5.1.1. Escenari de risc professional	13
5.1.2. Escenari de risc comunitari	14
5.2. Accions per prevenir el contagi i minimitzar la propagació	15
5.2.1. Accions divulgatives	16
5.2.2. Accions higièniques	17
5.2.2.1. Higiene personal	17
5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball	19
5.2.2.3. Ventilació natural i forçada dels espais	21
5.2.3. Accions organitzatives	23
5.2.3.1. Planificació de tasques i processos	23
5.2.3.2. Limitació de l'aforament dels espais	24
5.2.3.3. Regulació dels accessos i de la circulació als edificis	25
5.2.4. Accions de protecció personal	25
5.2.5. Accions de gestió de situacions especials	26
6. Referències	27

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 7 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

1. OBJECTE

Aquest procediment de gestió té com a finalitat servir de marc general per garantir l'homogeneïtat de les mesures de mitigació aplicades als espais de la Universitat Pompeu Fabra, sense perjudici de les particularitats derivades de l'estructura i la situació territorial de cadascun dels campus, així com de la necessària adaptació de les mesures previstes a l'evolució de la crisi sanitària ocasionada pel coronavirus SARS-CoV-2, en consonància amb les recomanacions i les instruccions emeses per les autoritats competents en el control i seguiment de la covid-19.

Els objectius específics són dos:

- identificar els escenaris d'exposició al coronavirus en l'àmbit laboral, i
- establir accions tècniques i organitzatives específiques per prevenir el contagi i contenir la propagació de l'agent infeccios a la Universitat durant el curs 2021-2022 i fins que es declari la fi de la pandèmia i sigui possible la tornada a la plena normalitat en l'activitat universitària.

No obstant això, la UPF adoptarà immediatament les mesures que recomanin o que estableixin en cada moment les autoritats competents, i en garantirà l'adopció i l'aplicació d'acord amb els principis de proporcionalitat, precaució i protecció de la salut de les persones.


2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment de gestió és d'aplicació al conjunt de la comunitat universitària de la UPF (personal docent i investigador, de suport a la recerca i d'administració i serveis que presta els seus serveis als espais de la Universitat i a l'alumnat), al personal docent i investigador vinculat, als responsables i al personal de les empreses concessionàries i de serveis que duen a terme la seva activitat a les instal·lacions i, en general, a les persones que accedeixin a les instal·lacions de la Universitat, en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Amb independència d'això, la Universitat promourà que els centres adscrits adoptin mesures pròpies per a la prevenció i l'actuació davant aquesta situació.

3. DEFINICIONS

Aglomeració: concentració de persones o grups de persones en espais públics quan no es pot mantenir la distància física interpersonal de seguretat o el seu equivalent en espai o superfície de seguretat.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 8 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Àmbits vulnerables: centres, serveis i establiments sanitaris; centres sociosanitaris i centres de dia que presten assistència sociosanitària; centres penitenciaris, i altres centres amb persones institucionalitzades.


Contacte estret: persona que ha estat en el mateix lloc que un cas sospitós o confirmat de covid-19 a una distància menor de dos metres durant un temps acumulat de més de quinze minuts en vint-i-quatre hores i sense haver emprat mascareta, cobrint el nas i la boca, i des dels dos dies previs a l'inici dels símptomes, o de la presa de mostres per al diagnòstic en el cas dels asimptomàtics.

Coronavirus: família o tipus de virus que normalment afecten només els animals però alguns dels quals poden afectar també els éssers humans i poden causar problemes respiratoris que majoritàriament produeixen simptomatologia lleu.

Coronavirus SARS-CoV-2 (acrònim derivat de l'anglès Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS), CoronaVirus i el número 2 per diferenciar-lo del coronavirus SARS-CoV de 2003): nou tipus de coronavirus que pot afectar les persones. L'evidència científica acumulada permet considerar que el SARS-CoV-2 es pot transmetre de persona a persona per diferents vies, de les quals la principal és el contacte directe i la inhalació de gotes i aerosols respiratoris emesos per una persona malalta fins a les vies respiratòries superiors i inferiors d'una persona susceptible de ser-ho. També es pot produir el contagi per contacte indirecte a través de les mans quan la persona susceptible d'emmalaltir toca objectes contaminats (fòmits) per les secrecions respiratòries de la persona malalta, i després es toca nas, boca o ulls i fa que el virus entri en contacte amb les mucoses de les vies respiratòries i de l'aparell conjuntiu.⁶ Per això, una de les principals mesures per evitar el contagi és mantenir la distància física interpersonal de seguretat, així com l'adequada utilització de la mascareta, de manera que cobreixi la paret nasal i fins a la barbeta.

COVID-19 (acrònim derivat de l'anglès COronaVirus Disease i l'any en què s'ha descrit): malaltia que produeix el coronavirus SARS-CoV-2, amb un període d'incubació d'entre 5 i 7 dies, però pot arribar a 14. La majoria de les persones presentaran símptomes lleus, similars als d'una grip, com malestar general, anòsmia, mal de cap, problemes intestinals, febre o tos. En els casos moderats pot produir sensació de falta d'aire, i en els més greus la infecció pot causar pneumònia i altres complicacions.

Covid persistent, o covid crònic, o "Long COVID", o síndrome postcovid-19: persona amb història d'infecció probable o confirmada per SARS CoV-2, havent transcorregut 3 mesos des de l'inici de la infecció, amb símptomes que duren almenys 2 mesos i que no es poden explicar amb un altre diagnòstic.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 9 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Els símptomes comuns inclouen fatiga, dificultat respiratòria, disfunció cognitiva, entre uns altres, i generalment tenen un impacte en el funcionament diari. Poden ser de nova aparició després de la recuperació inicial d'un episodi agut de covid-19 o persistent des de la malaltia inicial, a més, poden ser fluctuants o romandre en el temps.

Distància física interpersonal de seguretat: distància que han de mantenir dues o més persones en les interaccions socials, quan no mantenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual. Aquesta distància s'adequarà als canvis del marc legislatiu que la reguli en cada moment. Actualment, es fixa en 1,5 metres.^b

Epidèmia: malaltia que afecta un nombre d'individus superior a l'esperat en una població durant un temps determinat.


Espai de seguretat: equivalent en metres quadrats per persona a la distància física interpersonal de seguretat. Aquesta superfície és fixa en 2,5 m² per persona, excepte que siguin vigents per la tipologia de l'activitat valors més restrictius.^c Aquesta superfície s'adequarà als canvis del marc legislatiu que la reguli en cada moment.

Pandèmia: epidèmia estesa al mateix temps a molts països del món i que afecta molts individus del mateix país a la vegada.

Persona especialment vulnerable al coronavirus: persona a la qual, d'acord amb la informació epidemiològica existent sobre la malaltia, sembla que el contagi pot repercutir-li més greument que a la resta de les persones infectades, ja sigui perquè té unes característiques particulars o perquè es troba en un estat biològic conegut especial.

Qualificar una persona especialment vulnerable com a treballador especialment sensible en relació amb la infecció de coronavirus SARS-CoV-2 requereix una avaluació mèdica per part del servei sanitari concertat per la Universitat, en què s'ha d'emetre un informe amb les mesures de prevenció, adaptació i protecció necessàries, si escau, tenint en consideració l'existència o no d'unes condicions que permetin fer la feina sense augmentar el risc propi de la condició de salut de la persona. Aquesta avaluació s'ha de fer aplicant la Guia d'actuació per a la gestió de la vulnerabilitat i el risc (annex II del Procediment d'actuació per als serveis de prevenció de riscos laborals davant de l'exposició al SARS-CoV-2, pàgina 18).⁷

^b Llei 2/2021, de 29 de març, de mesures urgents de prevenció, contenció i coordinació per fer front a la crisi sanitària ocasionada per la covid-19 (art. 7)²⁰ i Resolució SLT/3150/2021, de 21 d'octubre, per la qual s'estableixen les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de covid-19 al territori de Catalunya (art. 2.1).¹

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 10 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Pla de contingència: conjunt de procediments i d'instruccions alternatius a les condicions operatives normals de l'organització, de manera que, tot i que algunes de les seves funcions deixin de fer-se a causa de la pandèmia, se'n permeti el funcionament en condicions que facilitin la prevenció del risc de contagi i evitin possibles rebrots. Aquest pla està basat en una avaluació del risc d'exposició al coronavirus que permet identificar el conjunt de mesures raonables i d'accions bàsiques concretes –de caràcter organitzatiu, de protecció col·lectiva i de protecció individual o de productes sanitaris– que, exigides per les autoritats competents, s'han de prendre per afrontar-lo de manera adequada i efectiva.

Sensibilització: mecanisme pel qual la resposta immunitària provocada per un agent o per una influència exterior apareix amb major intensitat després d'una administració inicial d'aquest.

Vulnerabilitat: condició d'una persona de ser fàcilment afectada pels agents o les influències exteriors, que la converteix en sensible.

4. RESPONSABILITATS

Les funcions i les responsabilitats de gestió preventiva es troben distribuïdes entre els diferents nivells jeràrquics de la Universitat, d'acord amb l'apartat 4.3, de la secció I, del capítol II, del Manual de gestió del Pla de Prevenció de Riscos Laborals. Pel que fa a la implantació d'aquest document, les obligacions específiques es distribueixen entre els òrgans d'aquesta universitat de la manera següent:


4.1. ÒRGANS D'ÀMBIT GENERAL

- El Consell de Govern és l'òrgan competent per aprovar aquest procediment. Tanmateix, atesa la situació d'excepcionalitat per l'alerta sanitària, el rector també està habilitat per aprovar-lo.
- El rector, com a màxima autoritat universitària, és el responsable de la definició i aplicació de plans d'actuació davant d'emergències sanitàries que permetin, en especial, la protecció dels treballadors especialment sensibles.

També correspon al rector ordenar la implantació d'aquest procediment, a proposta de la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19, segons les recomanacions o directrius de les autoritats competents.

4.2. ÒRGANS D'ÀMBIT ESPECÍFIC

- La Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 ha de dur a terme una anàlisi permanent de la situació i ha de centralitzar tota la informació, comunicació i gestió de qualsevol esdeveniment que estigui relacionat amb l'evolució de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.


 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 11 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

- Els comandaments de l'estructura administrativa i els òrgans de govern de l'estructura acadèmica han d'establir l'organigrama de responsabilitat a cadascuna de les unitats, determinant la persona o persones que seran referents per fer la coordinació i el seguiment dels protocols implantats. També han de difondre entre les persones al seu càrrec les accions planificades, així com vetllar pel seu compliment, i notificar a la Comissió les incidències en la implantació o la detecció de necessitats d'actualització o millora de les accions o del procediment.
- El personal docent ha de fer complir als estudiants al seu càrrec les mesures d'higiene de mans i respiratòria, de distanciament físic i de protecció respiratòria a les aules, els tallers i els laboratoris.
- La resta del personal ha d'observar les mesures de protecció previstes per evitar la propagació de la covid-19 dins i fora de la Universitat, així com informar el seu superior, en cas que sigui el cas, del seu contagi o aïllament preventiu.

4.3. COMISSIÓ DE COORDINACIÓ I SEGUIMENT DEL BROT DE COVID-19

El 27 de febrer del 2020, coincidint amb els primers episodis coneguts de covid-19 a Barcelona, la Universitat va constituir una comissió per fer el seguiment de l'evolució del brot. Actualment, està formada per les persones següents, nomenades pel rector:

- el vicerector adjunt al rector, que copresideix la Comissió;
- el vicerector de Professorat i de Relacions amb la Comunitat;
- el vicerector d'Ordenació Acadèmica;
- el degà de la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida;
- la responsable de la Unitat de Coordinació Acadèmica de Traducció i Ciències del Llenguatge;
- el gerent de la Universitat, que copresideix la Comissió;
- la cap de Gabinet del Rector;
- la vicegerent de l'Àrea de Recursos Humans i Organització;
- la vicegerent de l'Àrea de Docència;
- el vicegerent de l'Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni;
- la directora del campus de la Ciutadella;
- la cap del Servei de Relacions Internacionals;
- el cap de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, i
- la cap de la Unitat de Gestió i Administració de Ciències de la Salut i de la Vida.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 12 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Els membres de la Comissió poden comptar amb l'assessorament de terceres persones externes o internes especialitzades, que podran intervenir en els debats als quals siguin convocats però no hi tindran dret a vot.


Els membres de la Comissió garantiran en tot el procés la confidencialitat de les dades i de les informacions obtingudes.

Les funcions de la Comissió són les següents:

- Fer el seguiment de la situació de crisi sanitària vigent provocada pel coronavirus SARS-CoV-2 i la malaltia associada covid-19, i de les disposicions emanades de les autoritats competents.
- Dissenyar i planificar les accions de control dels casos de contagi, així com les mesures de protecció específica dirigides al personal que, per les seves característiques particulars o pel seu estat biològic conegut especial, sigui considerat "persona especialment susceptible al coronavirus".
- Aplicar una estratègia de comunicació dirigida a mantenir puntualment informada la comunitat universitària a través dels canals oficials i mitjançant l'elaboració de materials específics.
- Emetre instruccions específiques a les unitats acadèmiques i administratives per assumir les recomanacions oficials i les accions de control dissenyades i fer el seguiment del seu compliment.
- Elaborar propostes al rector per a la presa de decisions amb vista a minimitzar les conseqüències del brot entre els membres de la comunitat universitària.

Els copresidents de la Comissió assumiran a més com a funcions:

- Interlocutar amb l'autoritat sanitària, en cas que sigui necessari.
- Coordinar la implantació i l'aplicació de les mesures organitzatives i de protecció individual establertes en el marc del Pla d'actuació del PROCICAT (Pla Territorial de Protecció Civil de Catalunya) per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc i als plans sectorials específics, necessàries per prevenir i/o, si escau, afrontar contagis en l'entorn laboral i acadèmic.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 13 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

5. DESENVOLUPAMENT

5.1. ESCENARIS DE RISC D'EXPOSICIÓ A LA UPF

Amb vista a les accions preventives que ha de dur a terme la Universitat davant la covid-19, des del punt de vista laboral cal distingir entre les corresponents a les activitats en què, per la seva pròpia naturalesa, l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 pot constituir un risc professional, pel fet d'estar-hi en contacte deliberadament, i aquelles altres en què la seva presència en el centre de treball constitueix una situació excepcional, derivada de la infecció de treballadors per altres vies diferents de la professional.⁸


La primera situació s'emmarca dins les competències de la prevenció de riscos laborals i la segona, dins les de la salut pública.

5.1.1. Escenari de risc professional

Al campus del Mar, en concret a l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) i als laboratoris de recerca biomèdica del Departament de Medicina i Ciències de la Vida de la UPF, es treballa en diferents projectes per combatre la covid-19 i, *a priori*, algunes d'aquestes línies de treball podrien implicar la manipulació deliberada de nous agents biològics o de mostres potencialment infectades. En conseqüència, la infecció per agent biològic pot constituir un risc professional.

En aquest supòsit, per tant, és d'aplicació la normativa general en matèria de prevenció de riscos laborals i l'específica: el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball,⁹ que estableix les disposicions mínimes de prevenció i de protecció aplicables a les activitats en què els treballadors estiguin o puguin estar exposats a agents biològics, atesa la naturalesa de la seva activitat laboral, en funció de la classificació d'aquests agents en base al nivell de risc d'infecció per a les persones, continguda al seu annex II, i de nivells de contenció biològica amb mesures específiques per a cadascun d'ells, contingudes a l'annex IV.

La Comissió Europea,¹⁰ considerant les dades epidemiològiques i clíniques actualment disponibles sobre les característiques del coronavirus SARS-CoV-2, així com els seus mecanismes de transmissió, especificitats clíniques i factors de risc d'infecció, va creure necessari afegir aquest virus, amb caràcter urgent, a la classificació vigent dels agents biològics que són patògens humans coneguts, com a agent del grup 3 de risc d'infecció.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 14 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

A l'estat espanyol, la seva inclusió a la classificació s'ha produït mitjançant l'Ordre TES/1180/2020, de 4 de desembre,¹¹ que modifica els annexos II i IV del Reial Decret 664/1997. La nova redacció estableix que el treball no propagatiu amb SARS-CoV-2 al laboratori s'ha de dur a terme en una instal·lació que, com a mínim, empli procediments equivalents al nivell 2 de contenció biològica, i que els cultius cel·lulars que s'hagin de fer amb el coronavirus SARS-CoV-2 es treballaran en instal·lacions amb un nivell de contenció biològica de classe 3.

En conseqüència, en aquest escenari s'ha actualitzat l'avaluació específica del risc biològic al Servei Científico-tècnic de Citometria de Flux i al Grup de Recerca en Virologia Molecular, respectivament. Tanmateix, d'acord amb els criteris d'aplicació, establerts pel Ministeri de Sanitat i basats exclusivament en criteris sanitaris segons la naturalesa de les activitats i els mecanismes de transmissió de la covid-19, per a aquest escenari de risc professional s'estableix un escenari de baix risc.^c

5.1.2. Escenari de risc comunitari


En general, excepte a l'edifici del PRBB, als edificis i als campus de la Universitat no s'identifiquen llocs de treball en què hi hagi risc d'exposició professional al SARS-CoV-2; i el contagi dels treballadors a conseqüència de l'exercici de la seva activitat professional només es podria produir de manera excepcional quan la desenvolupin presencialment a les dependències universitàries.

Per aquest motiu, la Universitat ha d'adoptar obligatòriament les mesures preventives que, en la mesura possible, evitin o disminueixin el risc de contagi, seguint les directrius acordades i recomanades per les autoritats competents.

Això és així, atès que la presència al campus del nou coronavirus constitueix una situació excepcional que no guarda relació amb la naturalesa de l'activitat de la UPF, i a més la infecció dels treballadors pot produir-se en els llocs de treball o fora d'aquests, i en conseqüència no s'identifica un risc biològic específic i no és preceptiva l'avaluació específica del risc, atès que el risc de contraure la covid-19 per part d'aquestes persones és un risc comunitari, que no difereix del risc que té la resta de la població en general.¹²

D'acord amb els criteris d'aplicació, basats exclusivament en criteris sanitaris, pel que fa al risc comunitari s'estableix un escenari de baixa probabilitat d'exposició.^c Aquest escenari està previst per a aquelles situacions laborals en què la relació que es pugui tenir amb un cas sospitós o confirmat de covid-19 no inclou contacte estret.

^c El Ministeri de Sanitat, mitjançant les primeres 16 versions del Procediment d'actuació per als serveis de prevenció de riscos laborals davant de l'exposició al SARS-CoV-2, va establir tres escenaris d'exposició: exposició de risc, exposició de baix risc i baixa probabilitat d'exposició. Actualment, l'exposició de motius, o preàmbul, del RD 286/2022² indica un nivell de risc baix.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 15 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

En condicions normals, d'acord amb les previsions de la Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics,¹³ un tipus de risc comunitari com per exemple el contagi d'infeccions respiratòries com la grip, que es produeix cada any, no és un risc que es reculli en les avaluacions de riscos generals que es realitzen; no obstant això, excepcionalment s'estableix que el risc potencial de contraure la covid-19 a la UPF és el següent:

Probabilitat d'exposició	Conseqüències	Risc
Baixa	Lleus	Trivial - Tolerable

Aquesta avaluació és vàlida per als llocs de treball que no comporten atenció directa al públic o, si en comporten, es produeix mantenint la distància física interpersonal de seguretat, i/o disposen de mesures de protecció sanitària i col·lectiva que evitin el contacte.

El nivell de risc pel personal considerat especialment sensible al coronavirus es determina en funció dels criteris i les pautes establerts en el *Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2*,⁸ vigent en cada moment (actualment, al seu annex II).


Amb aquesta valoració del risc, a continuació es proposen les mesures preventives per controlar aquest risc residual. Les mesures proposades estan centrades en les actuacions individuals, ambientals i organitzatives, amb l'objectiu de minimitzar el risc.

5.2. ACCIONS PER PREVENIR EL CONTAGI I MINIMITZAR LA PROPAGACIÓ

Perquè una malaltia infecciosa es propagui hi ha d'haver una font d'infecció (en aquest cas, una persona infectada), una via de transmissió (en el cas de les malalties respiratòries, n'hi ha dues: la via directa, entre persones a través de les gotetes que provenen de la parla, la tos o l'esternut de la persona afectada i que queden suspeses en l'aire fins a una distància d'un metre; i la via indirecta, des d'objectes i superfícies contaminats amb les gotetes o secrecions) i un destinatari (persona que entra en contacte amb les secrecions).

Perquè una persona s'infecti s'han de produir les tres circumstàncies i, per tant, les mesures per impedir la transmissió són les que trenquen la cadena. Amb aquesta finalitat, en aquesta fase de la pandèmia, i per tal de garantir la màxima prestació del servei públic i de preservar la salut de les persones, s'estableixen les mesures predeterminades que es recullen en endavant, basades a mantenir vigents les premisses següents:

1. El manteniment de la distància física interpersonal de seguretat.
2. La ventilació, natural i/o forçada, freqüent dels espais tancats.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 16 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

3. La neteja i desinfecció –tant ordinària com preventiva en els punts més sensibles o correctiva en cas de detectar-se un cas probable o confirmat de contagi– d'espais, superfícies i equips com a mesures preventives per evitar la contaminació creuada.
4. L'adopció de les pautes bàsiques d'higiene personal, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria i de les pautes de comportament en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.
5. L'adopció de les pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció sanitària (mascaretes i guants) i de protecció individual (equips associats a l'avaluació del risc d'exposició professional).

Les mesures recollides segueixen les directrius emeses per l'Organització Internacional de Normalització (ISO);¹⁴ el Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda; el Departament d'Interior; el Departament de Salut; el Departament de Territori i Sostenibilitat; el Departament de Treball, Afers Socials i Famílies; el Departament d'Empresa i Coneixement; CCOO; UGT; Foment del Treball i Pimec, en el marc del Consell de Relacions Laborals de Catalunya.¹⁵ Del Ministeri espanyol de Sanitat als serveis de prevenció de riscos laborals davant de l'exposició a la SARS-CoV-2;⁸ les mesures preventives generals per garantir la separació entre treballadors davant la covid-19 de l'Institut Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST);¹⁶ la Guia de bones pràctiques en els centres de treball editada pel Ministeri de Sanitat;¹⁷ així com pels departaments de Salut i d'Interior mitjançant el Pla d'actuació del PROCICAT per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc,¹⁹ i pel Ministeri espanyol d'Universitats mitjançant les Mesures de prevenció, higiene i promoció de la salut per fer front a la covid-19 als centres universitaris al curs 2021-2022.³


També incorporen les disposicions legals vigents, en especial la Llei 2/2021¹⁸ i el RD 286/2022.²

Totes les mesures anteriors es poden adoptar simultàniament si les condicions així ho requereixen.

En els apartats següents s'enumeren les mesures dissenyades, actualment vigents.

5.2.1. Accions divulgatives

La informació continua sent fonamental per poder implantar mesures organitzatives, d'higiene i tècniques entre la plantilla i l'alumnat en una circumstància tan particular com l'actual.⁷ És important subratllar la importància d'anar adaptant aquesta informació, en funció de les mesures que vagin actualitzant les autoritats competents, per a la qual cosa cal que la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 en faci un seguiment continu.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 17 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Les mesures proposades són les següents:

5.2.1.1. Mantenir la difusió de:

- a. Les recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats competents.
- b. Les pautes bàsiques d'higiene personal a adoptar, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, així com en les pautes de comportament en la interacció social, als accessos i a les vies de circulació dels edificis i en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.
- c. Les pautes bàsiques d'utilització dels productes sanitaris (mascaretes i guants) i dels elements de protecció individual (exposició professional a mostres potencialment infectives al laboratori) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

La difusió en cada cas es farà mitjançant els canals habituals de comunicació de la Universitat, que seran reforçats amb cartells o senyalització específica.

5.2.2. Accions higièniques^{8, 20}

5.2.2.1. Higiene personal


La higiene respiratòria i de les mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció; per això és imprescindible reforçar les mesures d'higiene personal en tots els àmbits i davant de qualsevol escenari d'exposició.⁶

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.1.1. Fer un ús responsable de la mascareta a les dependències universitàries.

Arran de la publicació del RD 286/2022,² i en el context epidemiològic i d'immunitat actual i amb caràcter general, cap persona de la comunitat UPF ni externa està obligada a utilitzar mascareta als espais interiors de la Universitat. Tanmateix, cal apel·lar a la responsabilitat individual i continuar fent-ne un ús responsable en situacions concretes. En aquest sentit, amb caràcter general, es recomana el seu ús:¹⁹

- a. Als espais tancats compartits de les dependències universitàries, tant acadèmics com administratius, on les persones s'estan un temps perllongat, especialment aquells en què no es pugui mantenir la distància interpersonal de seguretat d'1,5 metres,

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 18 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

independentment de les seves característiques de ventilació i de la presència o no de barreres físiques com les mampares de metacrilat.

S'hi inclouen els ascensors, els lavabos, les aules, els tallers i els laboratoris, la biblioteca, les sales de reunions o els auditoris, per exemple.

- b. Als esdeveniments en què es pugui preveure l'afluència massiva o una aglomeració de persones.
- c. Per part dels membres de la comunitat universitària que, segons el sistema de salut, siguin considerades persones vulnerables a la covid-19 (persones majors de 60 anys, persones immunodeprimides i dones embarassades) en qualsevol situació en què tinguin contacte perllongat amb altres persones a una distància inferior a 1,5 metres.
- d. Per part de les persones que presentin simptomatologia compatible amb la covid-19 així com per als casos confirmats amb símptomes lleus i asimptomàtics que no facin aïllament, durant els 10 dies posteriors a l'inici de símptomes o a la data de diagnòstic, respectivament.


Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant un document específic: la [instrucció operativa per seleccionar, utilitzar i mantenir l'equipament de protecció](#); però, en qualsevol cas, s'adequarà als canvis del marc legislatiu que la reguli en cada moment.

5.2.2.1.2. Mantenir vigents els mitjans necessaris perquè els membres de la comunitat universitària puguin adoptar les mesures d'higiene de les mans, prioritzant el rentat amb aigua i sabó a la utilització del gel hidroalcohòlic:

- a. Garantir l'accés a serveis higiènics a cada planta dels edificis, dotats de sabó i de mitjans per eixugar-se les mans.
- b. Garantir l'accés a dispensadors de gel hidroalcohòlic a les entrades dels edificis i als espais comuns i de gran capacitat de cada planta dels edificis.

S'ha de tenir en compte que quan les mans tenen brutícia visible el gel hidroalcohòlic no és suficient, i cal fer servir, prèviament si més no, aigua i sabó.

- c. Augmentar la freqüència de reposició del sabó per a la higiene de les mans dels expenedors dels serveis i laboratoris, garantint-ne un subministrament suficient en tot moment.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 19 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

- d. Posar a disposició dels llocs de treball que comporten atenció al públic, o en els quals es manipuli paqueteria, o en els quals hi hagi materials o equips de treball d'ús compartit, solucions hidroalcohòliques i paper d'ús higiènic o mocadors d'un sol ús.
- e. Posar en els espais comuns dels edificis cubells equipats amb doble bossa com a paperera per a la correcta gestió del material d'un sol ús utilitzat, preferentment amb tapa d'accionament a pedal, i amb la identificació de contenidor de residus no diferenciats (no reciclable).
- f. Aplicar els protocols i els circuits per a la gestió i la retirada dels residus específics que es produiran de manera addicional als habituals.

5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball

A més de la higiene personal, es posaran els mitjans necessaris per garantir la higiene dels espais i equips de treball, que haurà d'intensificar-se en relació amb la pràctica habitual per evitar la contaminació creuada.


Les polítiques de neteja i desinfecció de llocs i equips de treball són mesures preventives importants. La supervivència dels coronavirus humans en les superfícies pot ser molt variable (d'entre 4 hores i 4 dies).⁶ És per això que cal que s'intensifiquin les activitats de neteja i desinfecció.

A banda dels protocols de neteja i desinfecció ordinària, cal disposar de protocols de neteja i desinfecció preventiva, adaptats en funció de la capacitat dels espais, la freqüència de trànsit o l'ocupació, els tipus d'activitats o els usos; així com de neteja i desinfecció correctiva, davant la possibilitat que es detectin casos probables o confirmats de covid-19.


És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci neteja diària de totes les superfícies, amb un èmfasi especial en aquelles de contacte freqüent. Els detergents habituals, sempre que estiguin autoritzats i registrats per l'autoritat sanitària, són suficients, encara que també es pot considerar la incorporació de productes desinfectants a les rutines de neteja, en condicions de seguretat, tant per a les persones que fan la neteja com per a les que ocupen els espais, com per al medi ambient.

Les mesures proposades són les següents:

- 5.2.2.2.1.** Garantir la higiene dels espais, equipaments i qualsevol altre element emprat en el desenvolupament de l'activitat de manera presencial, centrant-se en la neteja reforçada, en funció de la intensitat d'ús, dels punts més susceptibles de patir contaminació:

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 20 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

- a. els filtres d'aire de les instal·lacions i dels conductes i equips del sistema de climatització;
 - b. els espais amb gran aflluència de persones com les aules, la biblioteca i els serveis higiènics, assegurant-ne la neteja diària, i
 - c. el mobiliari, de les superfícies de contacte freqüent i d'altres superfícies i equips de treball d'ús habitual, assegurant-ne la neteja diària.
- 5.2.2.2.2.** Garantir la higiene reforçada dels espais, dels equipaments i de qualsevol altre element emprat en el desenvolupament de l'activitat de manera presencial, centrant-se en la desinfecció de:
- a. els espais, les superfícies i els equips de treball considerats en els apartats *b* i *c* anteriors, de manera periòdica;
 - b. el material i els equips emprats als laboratoris després de cada ús per part dels usuaris d'aquests, i
 - c. l'espai i l'equip de treball de les persones que notifiquin ser casos de covid-19, segons la [instrucció operativa per notificar casos i contactes estrets i fer-ne el seguiment](#).
- Aquestes dues actuacions es desenvolupen mitjançant un document específic: la [instrucció operativa per netejar i desinfectar espais i equips](#), que té en compte les instruccions del Departament de Salut, disponibles a:
- <https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-establiments-locales-concurrencia-humana.pdf>.
 - <https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-espais-exterior-concurrencia-humana.pdf>.
- 5.2.2.2.3.** Assegurar un proveïment suficient del material de neteja per poder escometre les tasques d'higienització reforçada.
- 5.2.2.2.4.** Incidir sobre la higienització dels materials, objectes o equips de treball d'ús compartit i alt potencial contagiós (com per exemple els auriculars telefònics, els perifèrics informàtics, els micròfons de corbata a les aules o els oculars de microscopis), amb una neteja i/o desinfecció exhaustiva amb material d'un sol ús abans i després de cada utilització, o bé, protegir-los amb material d'un sol ús (film transparent, per exemple).

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 21 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Sempre que sigui possible, s'ha d'evitar compartir aquests equips de treball, així com el material auxiliar d'oficina (grapadores, perforadores, bolígrafs, etc.) i, en qualsevol cas, s'ha de fer higiene de mans abans i després del seu ús.

5.2.2.3. Ventilació natural i forçada d'espais

L'evidència sobre la transmissió del coronavirus per aerosols fa necessari emfatitzar la importància de la ventilació, amb la finalitat de garantir l'efectiva dilució dels aerosols i reduir, si és el cas, la càrrega vírica en els locals.


Atès que aquests aerosols poden estar suspesos en l'aire i circular per l'ambient interior a causa dels fluxos d'aire, el moviment de persones o la recirculació d'aire no filtrada procedent dels equips de climatització, es proposen les mesures següents:

- 5.2.2.3.1.** Garantir unes condicions de ventilació dels espais, quan sigui possible de manera natural i/o bé actuant sobre la ventilació mecànica evitant la recirculació de l'aire i maximitzant el volum i els cicles de renovació de l'aire a les instal·lacions d'aire primari del sistema de climatització dels edificis en què resulti tècnicament possible.

Les dependències dels centres s'han de ventilar sovint, si pot ser de manera permanent. La ventilació natural, sempre que sigui possible, serà l'opció preferent. Perquè sigui més efectiva, cal provocar fluxos d'aire creuats, si és possible de manera contínua, obrint finestres i portes que es trobin oposades entre si, o almenys en costats diferents, per afavorir que corri l'aire, de manera que faci un escombrat de l'aire interior i es renovi amb l'aire exterior.

Quan la ventilació natural no és suficient, o viable, s'ha d'utilitzar ventilació mecànica, augmentant el subministrament d'aire exterior i disminuint la fracció d'aire recirculat al màxim, per tal d'obtenir una adequada renovació d'aire. Aquests sistemes són els mateixos utilitzats per a la climatització i compleixen les especificacions d'operació i manteniment recollides a la normativa vigent, el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE),²⁰ assegurant la correcta renovació de l'aire sense ser necessària l'obertura de finestres.

Els serveis tècnics de la Universitat auditaran el volum de renovacions d'aire dels espais que permet el sistema de climatització.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 22 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

Als espais on aquest sistema asseguri un volum de renovacions igual o superior a 12,5 l/s/p,^d no caldrà mantenir les finestres obertes.

Únicament si no és possible aconseguir la ventilació adequada mitjançant ventilació natural o mecànica, es podrien utilitzar filtres o purificadors d'aire, amb filtres HEPA o altra tecnologia d'eficàcia demostrada.

En situacions d'alta transmissió comunitària de SARS-CoV2, s'ha de prioritzar la ventilació per la seva efectivitat en la prevenció de la transmissió per sobre d'aspectes com les condicions de temperatura i humitat necessàries per al confort tèrmic o els requeriments d'eficiència energètica.

En qualsevol cas, per garantir l'òptima qualitat de l'aire, el valor de renovació d'aire aplicable als espais tancats oberts al públic s'haurà d'ajustar a l'establert per la legislació vigent en cada moment.

Si no hi ha una renovació d'aire adequada, és essencial que els fluxos no dirigeixin els corrents d'aire d'una persona a una altra, la qual cosa afavoriria l'exposició a aerosols i augmentaria el risc de transmissió en el cas que hi hagués una persona infectada. Per això, s'ha d'evitar fer servir ventiladors a l'interior dels centres universitaris que generin el moviment d'aire entre persones i en el cas dels equips de climatització terminals (fancoils, splits, etc.) s'han d'utilitzar a baixa velocitat i de forma contínua, evitant que puguin generar fluxos d'aire creuats entre persones.


- 5.2.2.3.2.** Mantenir les portes dels espais obertes, sempre que la normativa de protecció contra incendis o les condicions climàtiques ho permetin, per contribuir a la seva ventilació i minimitzar el contacte amb les superfícies, en especial les manetes.

Aquestes accions tindran en compte la instrucció del Departament de Salut, disponible a: <https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/ventilacio-sistemes-climatitzacio.pdf>.

5.2.3. Accions organitzatives

La finalitat d'aquestes mesures és evitar les aglomeracions i la coincidència massiva de persones als espais del campus i minimitzar el contacte interpersonal per dificultar la transmissió de virus de persona a persona. Aquest conjunt de mesures es basen en la coresponsabilitat, amb la finalitat de mantenir la distància física interpersonal de seguretat.

^d La taxa de ventilació aconsellada per aconseguir una qualitat d'aire bona és de 12,5 litres/segon i persona (l/s/p).

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 23 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

En aquest sentit, la disposició dels llocs de treball, l'organització de la circulació de persones i la distribució d'espais en els edificis ha d'adaptar-se, en la mesura del possible, amb l'objectiu de mantenir la distància física interpersonal de seguretat.^{8, 20}

5.2.3.1. Planificació de tasques i processos

Les tasques i els processos s'han de planificar de manera que es pugui mantenir la distància física interpersonal de seguretat durant la permanència al centre.²⁰

Les mesures proposades són les següents:


- 5.2.3.1.1.** Organitzar el treball, combinant la modalitat de prestació de serveis presencial i el règim de treball a distància, en funció de les tasques pròpies del lloc de treball.

En el cas del personal d'administració i serveis, aquesta organització del treball s'establirà d'acord amb la instrucció que dicti el gerent.

És competència de cada responsable d'unitat organitzar l'activitat laboral, tant presencial com la que es desenvolupi al domicili, i establir el pla de treball corresponent.

- 5.2.3.1.2.** Mantenir les mesures específiques a les unitats amb una càrrega important d'atenció directa al públic per tal de minimitzar el contacte entre els treballadors i els usuaris i de complir el requisit de distància física interpersonal de seguretat:

- a. prioritzar l'atenció telefònica i telemàtica a la presencial, i quan no sigui possible;
- b. mantenir els sistemes de cita prèvia;
- c. mantenir els mecanismes de control i organització d'accessos i informar sobre l'obligatorietat de cooperar en el compliment d'aquestes mesures;
- d. mantenir les barreres físiques amb altres persones, com la reobertura de les finestretes d'atenció al públic en cas se'n tingui, mantenint-les amb l'obertura mínima indispensable per poder atendre la persona, o, si no, instal·lant mampares transparents sobre les taules i/o els taulells d'atenció al públic, i
- e. senyalitzar el paviment per evitar la invasió de les àrees més pròximes als llocs d'atenció al públic i marcar línies de separació perquè l'espera es faci de manera ordenada i amb distància de seguretat.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 24 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

La distància física interpersonal de seguretat, entre la persona que atén i la que està sent atesa, durant tot el procés d'atenció, serà, com a mínim, d'un metre si es disposa de barreres físiques de protecció i de dos metres si no se'n compta.

5.2.3.2. Limitació de la cabuda dels espais

L'activitat presencial ha de guiar-se pel principi de minimització del risc, d'acord amb les recomanacions de les autoritats competents, evitant la realització d'activitats que impliquin aglomeracions i la coincidència massiva de persones als diferents espais del campus, als accessos als edificis, aules i passadissos –sense permetre la permanència perllongada en zones de pas o espais comuns–, i garantint la distància física interpersonal de seguretat.

De manera general, tant en espais tancats com a l'aire lliure, la distància física interpersonal de seguretat s'estableix en un metre i mig, amb l'equivalent a un espai de seguretat de dos metres i mig quadrats per persona, excepte que siguin vigents valors més restrictius, segons la tipologia de l'activitat, o que es determinin o es possibilitin legalment altres valors.


La distància física interpersonal de seguretat és especialment exigible tant en l'àmbit laboral com entre persones o grups de persones que no mantenen, o que no puguin mantenir, una relació i un contacte propers de manera molt habitual.

Com a norma general per a qualsevol espai, quan les característiques d'aquest no permetin garantir la distància física interpersonal de seguretat i sigui imprescindible la presència simultània de diverses persones, serà recomanable l'ús de mascareta (vegeu la [instrucció operativa per seleccionar, utilitzar i mantenir l'equipament de protecció](#), per conèixer el tipus en cada cas).

En qualsevol cas, en tot moment, s'adoptaran les limitacions de capacitat dels espais que estableixin les autoritats competents.

Les mesures proposades són les següents:

- 5.2.3.2.1. Mantenir la senyalització horitzontal i els cartells informatius en vestíbuls i zones de pas, i la retolació d'espais comuns, lavabos i ascensors, per recordar, entre d'altres, la distància mínima interpersonal de seguretat i les limitacions de capacitat dels espais.
- 5.2.3.2.2. Vetllar pel compliment de les pautes d'accés i utilització de les zones comunes i de les instal·lacions de dimensions reduïdes que dificulten l'adopció de la distància de seguretat, com per exemple, les àrees de venda automàtica, els ascensors o els serveis higiènics, de manera que se'n faci, en general, un ús individual.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 25 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

5.2.3.2.3. Establir zones de descans, preveient un aforament màxim que permeti mantenir una distància física interpersonal de seguretat i un ús esglaonat de les zones comunes.

5.2.3.2.4. Evitar les reunions i les altres activitats no docents presencials que no permetin mantenir la distància i la superfície de seguretat i fer-les sempre que sigui possible telemàticament.

Les reunions que s'hagin de fer de manera presencial s'han de dur a terme amb les mesures sanitàries vigents en cada moment.

5.2.3.3. *Regulació dels accessos i de la circulació als edificis*

Les mesures proposades són les següents:

5.2.3.3.1. Mantenir habilitats els accessos i sortides dels edificis, així com les vies i pautes de circulació al seu interior, amb especial atenció a les zones comunes, a l'ús de passadissos i d'escapes i restringint l'ús dels ascensors i d'altres aparells elevadors.^{3, 17}

5.2.4. Accions de protecció personal


La finalitat d'aquestes mesures és evitar el contagi de persones que poden estar exposades deliberadament al coronavirus.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.4.1. Dotar d'equips de protecció individual els llocs de treball en què es manipulin mostres potencialment actives amb coronavirus, en projectes de recerca amb covid-19, i en què no sigui possible garantir la distància física interpersonal de seguretat durant la realització de tasques molt concretes, com per exemple l'atenció directa al públic amb actuacions que requereixin un contacte estret sense poder emprar barreres físiques.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant un document específic: la [instrucció operativa per seleccionar, utilitzar i mantenir l'equipament de protecció](#).

5.2.4.2. Assegurar un aprovisionament suficient del material de protecció, especialment de guants i mascaretes.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 26 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

5.2.5. Accions de gestió de situacions especials

Les mesures proposades són les següents:

- 5.2.5.1. Adequar l'aplicació de les pautes que han de seguir els treballadors que presentin simptomatologia compatible amb la covid-19 i casos de contagi a la situació epidemiològica vigent a cada moment.

Quan una persona presenti, de manera sobtada, algun dels símptomes compatibles amb la covid-19 mentre està presencialment a la UPF, haurà d'apartar-se de la resta de persones al més aviat possible, rentar-se les mans, posar-se una mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019,²¹ per evitar augmentar la disseminació del virus.


De manera general, els casos confirmats lleus i asimptomàtics i els contactes estrets no faran ni aïllament ni quarantena, respectivament. Això sí, extremaran les mesures de protecció com l'ús de la mascareta, l'adequada higiene de mans i evitaran la interacció sense ús de mascareta amb persones vulnerables durant els 10 dies posteriors a l'inici de símptomes.^{8, 7, 22}

Els treballadors amb símptomes compatibles i els que siguin cas confirmat de covid-19, sempre que sigui possible i si no és susceptible d'una incapacitat temporal per la seva simptomatologia, podran sol·licitar fer teletreball o la readaptació del lloc de treball per evitar la interacció amb persones vulnerables.⁸

- 5.2.5.2. Adequar l'aplicació de les mesures de protecció de les persones considerades especialment vulnerables al coronavirus a la situació epidemiològica vigent a cada moment.

El marc de referència són els criteris sanitaris de la Guia d'actuació per a la gestió de la vulnerabilitat i el risc (annex II del Procediment d'actuació per als serveis de prevenció de riscos laborals davant de l'exposició al SARS-CoV-2),⁸ emesa per la Ponència de Salut Laboral de la Comissió de Salut Pública del Consell Interterritorial del Sistema Nacional de Salut.

Atès el que disposa aquesta Guia, en el context actual, en què el nivell de risc aplicable a la UPF és el de risc 1 (NR1, similar a risc comunitari, treball sense contacte amb persones malaltes de covid-19), s'estableix que el personal especialment sensible en relació amb la infecció de coronavirus SARS-CoV-2 no necessita cap adaptació ni canvi de lloc de treball i pot continuar desenvolupant la seva activitat laboral habitual.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 27 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		


- 5.2.5.3. Valorar l'estat de salut dels treballadors que hagin estat diagnosticats de covid persistent, per determinar la necessitat d'adaptació del seu lloc de treball en funció de les limitacions que la malaltia li puguin provocar.

La metgessa especialista en Medicina del Treball del servei sanitari concertat per la Universitat farà la valoració durant l'examen de salut de retorn, per la reincorporació al lloc de treball després d'una absència perllongada per motius de salut. La valoració determinarà, a partir de l'avaluació de riscos del lloc de treball i de la nova situació de salut de la persona, les necessitats preventives que evitin que qualsevol risc present a l'espai de treball pugui causar un dany o agreujar el seu estat de salut.


Si escau, es proposarà l'adaptació del lloc o de les condicions de treball mitjançant mesures de protecció i prevenció per evitar el dany i facilitar la recuperació.

6. REFERÈNCIES

- 1 Resolució SLT/3150/2021, de 21 d'octubre, per la qual s'estableixen les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 al territori de Catalunya. DOGC, 8528, de 22 d'octubre.
- 2 Reial decret 286/2022, de 19 d'abril, pel qual es modifica l'obligatorietat de l'ús de mascaretes durant la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19. BOE, 94, de 20 d'abril.
- 3 Ministerio de Universidades. Medidas de prevención, higiene y promoción de la salud frente a covid-19 para centros universitarios en el curso 2021-2022. Madrid, 17 de juliol del 2021. [Internet]. [Consultat el 22 de juliol del 2021]. Disponible a: https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Medidas_Centros_Universitarios_COVID_16072021.pdf.
- 4 Departament de Recerca i Universitats. Pla Sectorial d'Universitats (curs 2021-2022), revisió 01. Barcelona, 23 de novembre del 2021. Va ser suprimit el 29 d'abril del 2022.
- 5 Ponencia de Alertas, Planes de Preparación y Respuesta de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Estrategia de de vigilancia y control frente a COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia. Madrid, 23 de març del 2022. [Internet]. [Consultat el 25 de març del 2022]. Disponible a: https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Nueva_estrategia_vigilancia_y_control.pdf.
- 6 Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Información científico-técnica. Enfermedad por coronavirus, COVID-19. Ministerio de Sanidad (Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Secretaría de Estado de Sanidad). Madrid, 15 de gener del 2021. [Internet]. [Consultat el 17 de setembre del 2021]. Disponible a: <https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/ITCoronavirus.pdf>.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 28 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

- 7 Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versió 19). Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid, 20 d'abril del 2022. [Internet]. [Consultat el 20 d'abril del 2022]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Proteccion_Trabajadores_SARS-CoV-2.pdf.
- 8 Dalmau E. Medidas preventivas a implantar en relación al nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que provoca covid-19 [mimeo]. Barcelona: SGS Tecnos, S.A., 2020.
- 9 Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 124, de 24 de maig.
- 10 Directiva (UE) 2020/739 de la Comissió, de 3 de juny, per la qual modifica l'annex III de la Directiva 2000/54/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la inclusió del SARS-CoV-2 en la llista d'agents biològics que són patògens humans coneguts, així com la Directiva (UE) 2019/1833 de la Comissió. DOUE, 175, de 4 de juny.
- 11 Ordre TES/1180/2020, de 4 de desembre, per la que s'adapta en funció del progrés tècnic el Reial decret 664/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 322, de 10 de desembre.
- 12 Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Criterio operativo nº 102/2020 sobre medidas y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social relativas a situaciones derivadas del nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) [Internet]. [Consultat el 23 març del 2020]. Disponible a: <https://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2020/03/criterio-operativo-coronavirus.pdf>
- 13 Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos. Madrid: INSHT, 2014.
- 14 International Organization for Standardization (ISO). Occupational health and safety management - General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic. ISO/PAS 45005:2020. Suïssa: ISO, 2020.
- 15 Consell de Relacions Laborals de Catalunya. Recomanacions per a empreses i persones treballadores sobre actuacions vinculades a les situacions que es puguin produir per l'efecte del coronavirus SARS-CoV-2. [Internet]. [Consultat el 13 d'abril del 2020]. Disponible a: <https://treballiaferssocials.gencat.cat/web/.content/01departament/coronavirus/recomanacions-empreses-treballadors-crl.pdf>.
- 16 Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Medidas preventivas generales para garantizar la separación entre trabajadores frente a covid-19. [Internet]. [Consultat el 9 d'abril del 2020]. Disponible a: https://www.ccoo.cat/pdf_documents/2020/insst_medidas_preventivas_generales_covid_19.pdf.
- 17 Ministerio de Sanidad. Buenas prácticas en los centros de trabajo. Medidas para la prevención de contagios de covid-19. [Internet]. [Consultat el 12 d'abril del 2020]. Disponible a: <https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/presidencia/Documents/2020/GUIACENTROSTRABAJOCVID19b.pdf>.

 Universitat Pompeu Fabra Barcelona	Processos del sistema Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes	Ref.: PO-S3/REPRESA/0303/2022 Versió: 03, revisió 03 Data: 29-4-2022 Pàgina 29 de 29
	Gestionar l'activitat presencial al curs 2021-2022	
PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS		

-
- ¹⁸ Llei 2/2021, de 29 de març, de mesures urgents de prevenció, contenció i coordinació per fer front a la crisi sanitària ocasionada per la covid-19. BOE, 76, de 30 de març.
- ¹⁹ Ponencia de Alertas, Planes de Preparación y Respuesta de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Recomendaciones sobre el uso de mascarillas en espacios interiores. Ministerio de Sanidad. Madrid, 12 d'abril del 2022. [Internet]. [Consultat el 20 d'abril del 2022]. Disponible a: https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/19.04.2022_Mascarillas_interiores.pdf.
- ²⁰ Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE). BOE, 207, de 29 d'agost.
- ²¹ Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 14683:2019+AC. Madrid: AENOR, 2019.
- ²² Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública de la Secretaria de Salut Pública de Catalunya. Procediment d'actuació enfront de casos d'infecció pel nou coronavirus SARS-CoV-2. Barcelona, 28 de març del 2022. [Internet]. [Consultat el 28 de març del 2022]. Disponible a: https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_AZ/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/procediment-actuacio-coronavirus.pdf.