

MEMÒRIA ESTADA EMPRESA

FP DUAL KERN PHARMA

2018-2019



Alumne/a	MIRIAM ROMERO ESPINOSA
Cicle formatiu	Productes Farmacèutics Biotecnològics i afins
Centre educatiu	Institut La Romànica
Curs acadèmic	2018 - 2019
Empresa	KERN PHARMA

ÍNDEX:

1. Dades de l'estada -----	Pàg 1
2. Descripció de l'empresa -----	Pàg 1-13
3. Activitat principal de l'empresa -----	Pàg 14
4. Expectatives i objectius personals respecte a l'estada en l'empresa -----	Pàg 14
5. Pla d'activitats -----	Pàg 15
6. Descripció mensual dels aprenentatges adquirits-----	Pàg 15-26
7. Valoració de la estada en l'empresa -----	Pàg 27
8. Seguiment dels registres de l'annex -----	Pàg 28
9. Seguiment del Dossier d'estada a l'empresa -----	Pàg 29
10. Annexes -----	Pàg 30-32

1. Dades de l'estada

Tutor/a empresa: **JORDI RIBAS / MARC TERRADES MONTAÑA**

Tutor/a centre educatiu: **EDUARD SAURÍ**

Data inici: **05/06/2018**

Data final: **26/04/2019**

2. Descripció de l'empresa

2.1 - HISTORIA DE KERN PHARMA

El 1999 neix Kern Pharma: 104 empleats, il·lusió i molt d'esforç posen en peu a una nova companyia del Grup Indukern.

En aquell temps, ja teníem una missió que es manté a dia d'avui: millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, contribuint també al manteniment del sistema sociosanitari.

Què ha passat al llarg d'aquests anys? El més evident és que hem crescut en tots els sentits. Hem après i hem progressat però no perdem l'essència familiar que està en el nostre ADN. La nostra llar ha estat sempre Terrassa (Barcelona).

Des que vam adquirir les instal·lacions d'una altra empresa farmacèutica i fins al dia d'avui, en què comptem amb unes modernes instal·lacions de les que surten prop de 100 milions d'unitats de medicaments a l'any.

Aquest fet, ens situa com la tercera fàbrica més gran d'Espanya per nombre d'unitats produïdes. En finalitzar el nostre primer any de camí, el 2000, ja duplicàvem plantilla fins arribar als 200 empleats.

En aquella època els nostres esforços es dirigien a desenvolupar i comercialitzar deu productes i la nostra facturació superava per poc els 16 milions d'euros.

Avui dia vam superar els 800 empleats i el nostre vademècum compta amb més de 400 productes. A poc a poc ens hem posicionat com un dels actors clau del mercat i referents en el desenvolupament, fabricació i comercialització de medicaments genèrics.

El nostre afany per ampliar el nostre vademècum per oferir més i millors productes a la societat ens porta al dia d'avui.

Actualment, comptem amb una plantilla set vegades més gran que a l'inici, el nostre vademècum està en constant creixement i no cessem en el nostre creixement. Però res de tot això seria possible sense el compromís, la il·lusió i l'afany de superació de tots els que formen part de Kern Pharma.

Per això, no volem deixar de donar les gràcies a tots els empleats que fan el dia a dia d'aquesta companyia.

Kern Pharma és un laboratori farmacèutic que forma part d'una empresa familiar anomenada **Grupo Indukern**. Actualment la seva activitat gira entorn a cinc línies de negoci:



Genèrics: és un referent en el desenvolupament, fabricació i comercialització de medicaments genèrics. Abarca quasi totes les àrees terapèutiques, 150 molècules i més de 450 presentacions en el mercat. Els medicaments líders són el Paracetamol i l'Ibuprofè.



Consumer: és la divisió de la companyia centrada en la comercialització de productes de recomanació farmacèutica. Trobem medicaments sense recepta, amb recepta no finançats i productes per el autocora de la salut.



Biològics: és la divisió focalitzada en medicaments biosimilars. Neix de la unió de la companyia amb Celltrion Healthcare (principal fabricant de productes biotecnològics).



Gynea: ampli porta foli destinat a millorar la salut de les dones en totes les etapes de la vida: des de la maternitat fins a la maduresa, passant per la protecció íntima.



Finisher: és la línia de salut i nutrició esportiva, amb la que es dirigeix a totes les persones motivades per un estil de vida saludable i a aquells esportistes que necessiten una suplementació adaptada a les seves necessitats.



Producció per a tercers: Kern Pharma compta amb la confiança de grans empreses del sector que li encomanen la fabricació dels seus productes per la seva fiabilitat, competitivitat i experiència en la transferència de fabricacions.



Actafarma: Amb l'adquisició de Actafarma, Kern Pharma reforça la seva línia de productes d'autocura. El seu porfolio inclou productes per a la longevitat, mobilitat per músculs i articulacions, control de pes, dona, anticaiguda capil·lar, higiene, bellesa i esport.

2.2 - KERN PHARMA AL MÓN

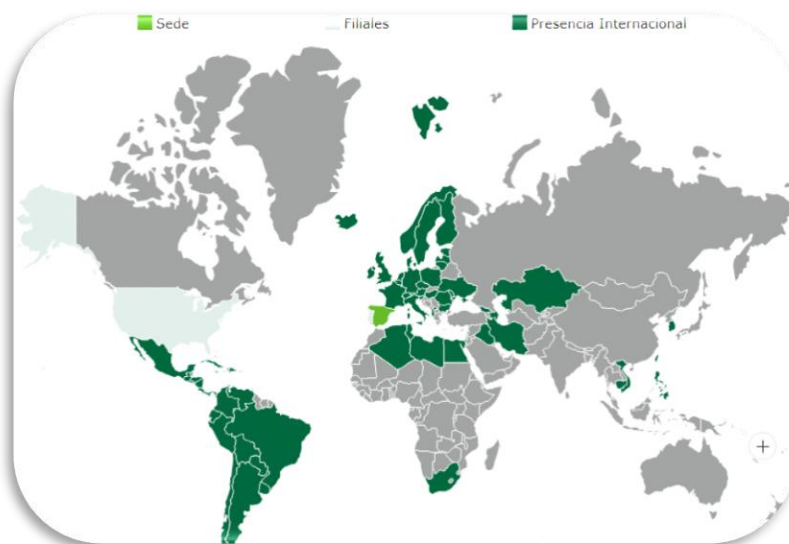
Kern Pharma, empresa compromesa en millorar la qualitat de vida dels pacients a tot el món, distribueix els seus medicaments en més de 60 països i compta amb dues filials internacionals situades a Portugal i EUA:

PHARMAKERN a Portugal (des de 2004)

Granard Pharmaceuticals als Estats Units (des de 2016)

Kern Pharma consolida el seu desenvolupament i internacionalització a Europa, Àsia, Amèrica Llatina i les regions de MENA i CIS amb els seus productes desenvolupats i fabricats en la seva pròpia planta de producció a través de models de negoci basats en: Aliances sòlides, estratègiques i rigoroses amb diferents partners internacionals

Acords de llicència amb altres companyies farmacèutiques Kern Pharma, també comercialitza Ingredients actius (API) d'alt valor afegit: De tipus convencional utilitzats per farmàcia humana i animal Família fentanil i els seus derivats, usats en la fabricació de fàrmacs narcòtics.



2.3 – KERN PHARMA EN XIFRES



2.4 – DADES IMPORTANTS

1969 Creació d'Indukern Mèxic, de la mà del llançament dels primers genèrics produïts per Kern Pharma: omeprazol, Alprazolam, Fluoxetina i Ciprofloxacino.

1970 Llançament del ibuprofè genèric.

2003 Adquisició de l'empresa Productes Industrials Químics, al mateix temps que la producció mundial de cremes Bayer comença a fabricar a la planta de Kern Pharma Terrassa.

2008 Compra de tretze fàrmacs al laboratori Almirall, la qual cosa va suposar un auge en l'estratègia de Kern Pharma per així poder potenciar la seva línia de productes ètics.

2010 Creació de la divisió d'aromes i fragàncies de Indukern.

2013 Posada en marxa del primer centre logístic a Rússia, alhora que Calier obre una nova filial a Alemanya i compra el centre d'innovació empresarial a Lleó per així poder potenciar la seva línia de vacunes.

2014 Posada en marxa dels laboratoris Gynea, ampliant així el mercat innovant amb una oferta ginecològica.

2015 Adquisició total de KPS Medical. Creació de la divisió de Kern Pharma Biològics, sent així el primer laboratori espanyol a comercialitzar el primer anticòs monoclonal biosimilar (mAb) autoritzat per l'AEMPS. Aquest any també compten amb l'adquisició del 75% de Hexus Food Ltda, del Brasil.

2.5 - ORGANITZACIÓ

Kern pharma es divideix en tres empreses, Calier, Indukern i Kern Pharma, la diferència entre les quals és les diferents activitats que desenvolupen, encara que al seu torn pertanyen al mateix sector empresarial químic farmacèutic.

-CALIER: encarregat de la investigació, desenvolupament, fabricació i comercialització de productes veterinaris.

-INDUKERN: encarregat de la distribució, formulació, producció i comercialització de productes químics per a diversos sectors industrials.

-KERN PHARMA: es dedica a la distribució, formulació, producció i comercialització de productes farmacèutics per a la salut humana.

2.6 - POLÍTICA DE QUALITAT INTEGRAL

El Sistema de Gestió de la Qualitat Integral de Kern Pharma, en el qual s'emmarca la seva activitat, és una mostra més del seu compromís amb la salut i la qualitat de vida de les persones i amb la sostenibilitat.

L'objectiu és actuar de manera eficient en matèria de qualitat del producte, qualitat de servei, prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental.

Per això, tota l'organització està implicada, des de la direcció de la companyia passant pels seus empleats, proveïdors i distribuïdors.

2.7 – INSTAL·LACIONS

1- Planta de producció: Cada any, surten de la Planta de Producció més de 100 milions d'unitats de medicaments, gràcies als sofisticats processos d'elaboració i distribució de productes. Aquesta xifra s'ha situat a Kern Pharma com el tercer laboratori en el rànquing de fabricació de genèrics a Espanya per volum d'unitats i com un proveïdor fiable per reconegudes empreses del sector que li confien la producció dels seus medicaments.

Dins de la producció de medicaments hi ha diferents formes farmacèutiques amb les que treballem, les quals són:

- LÍQUIDS
- SEMISÒLIDS
- SÒLIDS
- HORMONALS (ESTÈRILS)

La meva formació a Kern Pharma ha estat centrada en la secció de condicionament de formes sòlides. Concretament la formació ha estat en l'emblistadora IMA Giant 1 (IMA-6 per l'empresa) que explicaré a continuació:

L'emblistadora està formada per dues parts, condicionament primari i condicionament secundari.

El condicionament primari comença amb l'entrada del PVC, on es fa la formació de l'alvèol mitjançant unes plaques de escalfament i un motlle, donant forma al alvèol on es dipositarà el comprimit una vegada donada la forma.

A mesura que es forma l'alvèol els comprimits baixen des de la tolva al plat vibrador fins situar-se a la baixada on s'ajunta el PVC i el comprimit per omplir els alvèols.

Una vegada omplerts passen per una camara de seguretat que detecta si porta tots els comprimits o no. Si es detecta que falten comprimits els llença ms endavant en un calaix de rebuig de blisters incomplets. Seguidament, entra en un corró per ajuntarse amb l'alumini, on es realitzarà el segellat del blister.

L'alumini, abans d'entrar al corró fa un recorregut on s'imprimeix el número de lot i la data de caducitat del producte.

Una vegada segellat el blister, passa per l'encuny, que dona l'aspecte final al blister

Quan ja està format el blister unes ventoses les passa a una cinta de transport, arribant així al condicionament secundari.

En el condicionament secundari en quant al material trobem:

Els estoigs , la bobina de prospectes i les caixes de cartró de l'envasat final.

Els estoigs baixen per una cinta de transport i són oberts per un braç mecànic. Mentre que l'estoig s'obre la prospectera realitza el tall i el plec del prospecte que baixarà per un altre cinta mentre que l'apilador recull els blisters que ha de contenir l'estoig. 1 , 2 , 3 blister depenent del producte a fabricar en aquell moment.

Una vegada obert l'estoig, plegat el prospecte i els blisters en l'apilador, un altre braç empeny els blisters contra el prospecte ficant-los d'aquesta manera dins de l'estoig, on a continuació és doblegaran les pestanyes de l' estoig per tancar-ho.

Format l'estoig sencer, passa per una bàscula que detecta si l'estoig conté els blisters i el prospecte que ha de contenir. Si hi ha alguna errada els expulsa a un calaix.

Seguidament s'imprimeix el datamatrix on hi es el lot fabricat i la caducitat del producte i per cada banda de l'estoig es fica un tamper que és una pegatina que tanca l'estoig una càmera detecta que la impressió i els tampers sigui correcta, si es correcta va a la màquina d'embalatge que agrupa els estoigs en un determinat número de files i de columnes, i ho introdueix en una caixa i la precinta.

Finalment precintada, se li posa una etiqueta indentificativa i s'envia per la C-58 que és una cinta molt gran per on circulen les capsos fins arribar a logística, on es formaran els palets.

NETEGES:

Comptem amb una sèrie de neteges específiques:

- CANVI DE LOT:

CONDICIONAMENT PRIMARI:

Netejar de restes de producte totes aquelles parts i peces de la màquina que hagin estat en contacte directe amb el medicament a granel, per així evitar una contaminació creuada entre lots, alhora que es comprova que no quedi cap comprimit solt o amagat per algun racó de la màquina.

CONDICIONAMENT SECUNDARI:

Bufar tota la pols que quedi acumulat dins de la màquina, el qual deixen anar els estoigs o els prospectes. Comprovar que no quedi cap blíster ni cap estoig marcat o ple dins de la línia per així evitar una possible contaminació creuada. Observar per sota de la màquina que no quedi cap comprimit que hagi pogut saltar en alguna enganxada dels blísters o estoigs.

- CANVI DE PRESENTACIÓ:

En aquesta neteja el primer que es fa és el mateix que en el punt anterior, afegint un canvi de peces i ajust de la màquina, ja que quan parlem d'un canvi de presentació estem dient que el producte a granel a envasar serà el mateix, però canviant el format d'envasat en aquest cas caldria canviar les peces de apilador de blísters, reintegrador, i alçada de estoigs, en el format de condicionament secundari.

- CANVI DE PRODUCTE: Aquesta neteja consta de dues parts:

CONDICIONAMENT PRIMARI:

En aquesta part la neteja comença desmuntant totes les peces de la màquina i carregant-les en un carro de metall prèviament rentat i esterilitzat amb alcohol. S'ha de desmuntar tota la màquina sencera, peça a peça, per després rentar les peces dins el safareig amb aigua amb lauril, aigua purificada, i assecar-lo totalment bé per a guardar les peces que no es vagin a utilitzar més i que estiguin ben seques les peces que cal tornar a muntar a la màquina. Aquesta neteja és veritablement important a l'hora de fer un canvi de producte ja que no pot quedar cap mena de traça del producte antic perquè no es barregi amb el nou, ja que podria ser molt perjudicial ja que es crearia una contaminació creuada entre els dos productes. A part de netejar les peces al safareig, és veritablement important netejar la màquina a fons i buidar tots els materials possibles d'aquesta. Cal deixar-la totalment buida neta, igual que els calaixos de descart, cubetes, i materials addicionals que es trobin a la sala han d'estar ben nets i esterilitzats per començar la producció del següent producte. Un cop desmuntada la màquina i després d'haver fet una exhaustiva neteja, s'ha de trucar al servei de neteja d'ISS perquè acabin de netejar la sala, terra, parets, vidres, etc. Per així assegurar-nos que no quedi cap mena de traça de l'antic producte. Un cop tot net es procediria a muntar les noves peces del nou format de producció que siguin afins al producte nou. Un cop muntades aquestes peces es procediria a l'ajust d'elles, perquè la màquina funcioni amb total normalitat.

CONDICIONAMENT SECUNDARI:

Aquí, la neteja de canvi de producte és més senzilla. Es procediria a buidar tota la línia de tot el material que hagi carregat en ella. Un cop buida es procedeix a la neteja de vidres, bufat per dins de la màquina, i revisió que no quedi absolutament res del producte antic. En aquest cas també s'hauria de fer el canvi de format pertinent de les peces que no serveixin per al nou lot, desmuntar les peces del producte antic i muntar les del nou, alhora que cal ajustar-les perquè la màquina funcioni correctament en la producció del nou producte. Un cop ajustat tot, en aquest cas, també es cridaria al servei de neteja d'ISS perquè procedissin a la neteja total de la sala, terres, parets i vidres.

Un cop acabada la neteja realitzada pels operaris i ISS es procediria a la verificació de la neteja per una tercera persona aliena a la línia, i al proveïment dels materials que siguin necessaris per començar a produir.

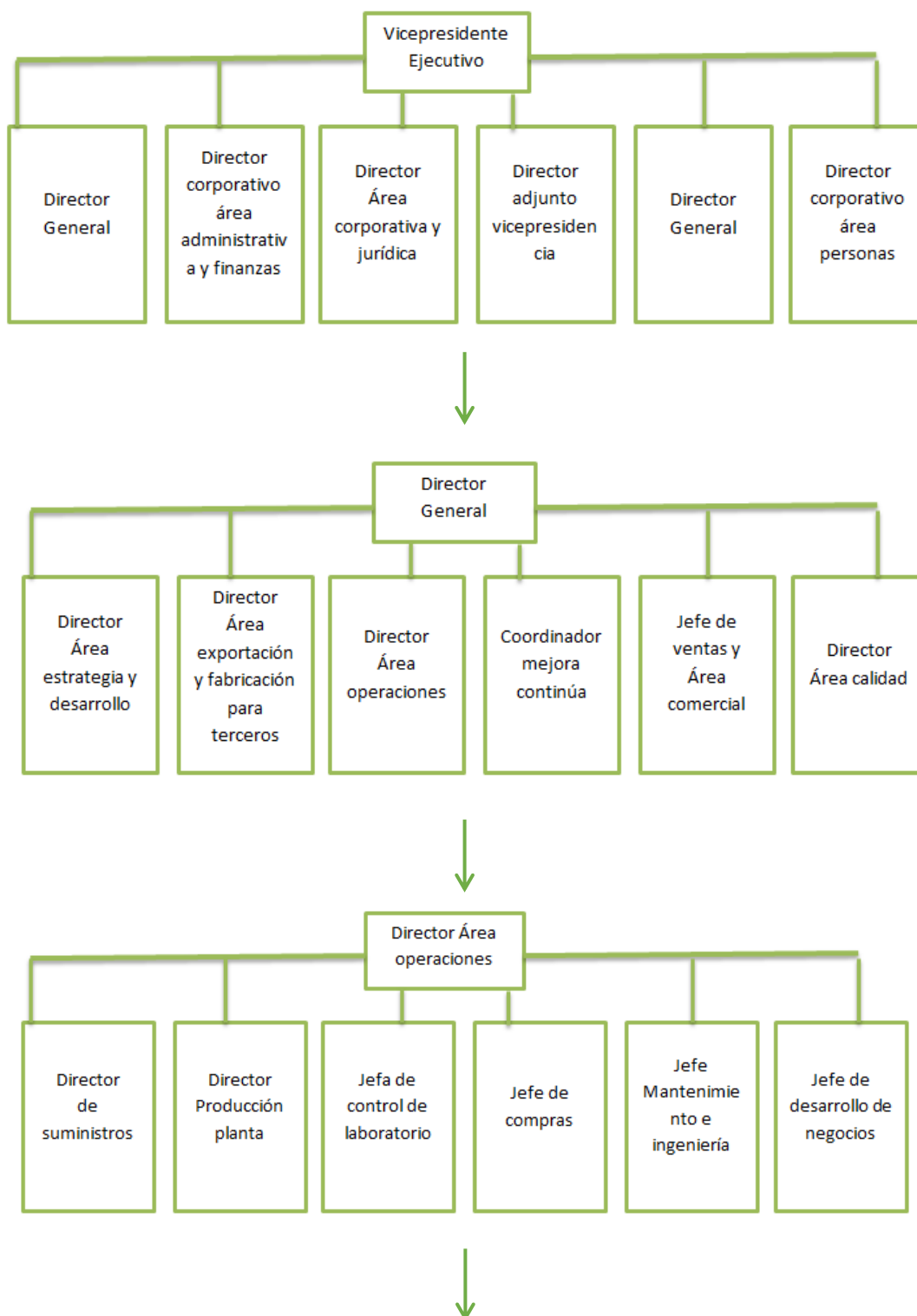
2- Centre logístic: El Centre Logístic està integrat per un magatzem automatitzat -amb capacitat per a 20.000 palets-, una zona de preparació de comandes (picking) i expedicions. Aquestes innovadores instal·lacions permeten que cada jornada es puguin preparar més de 400 comandes destinades a tot tipus de clients: farmàcies, hospitals i distribuïdors.

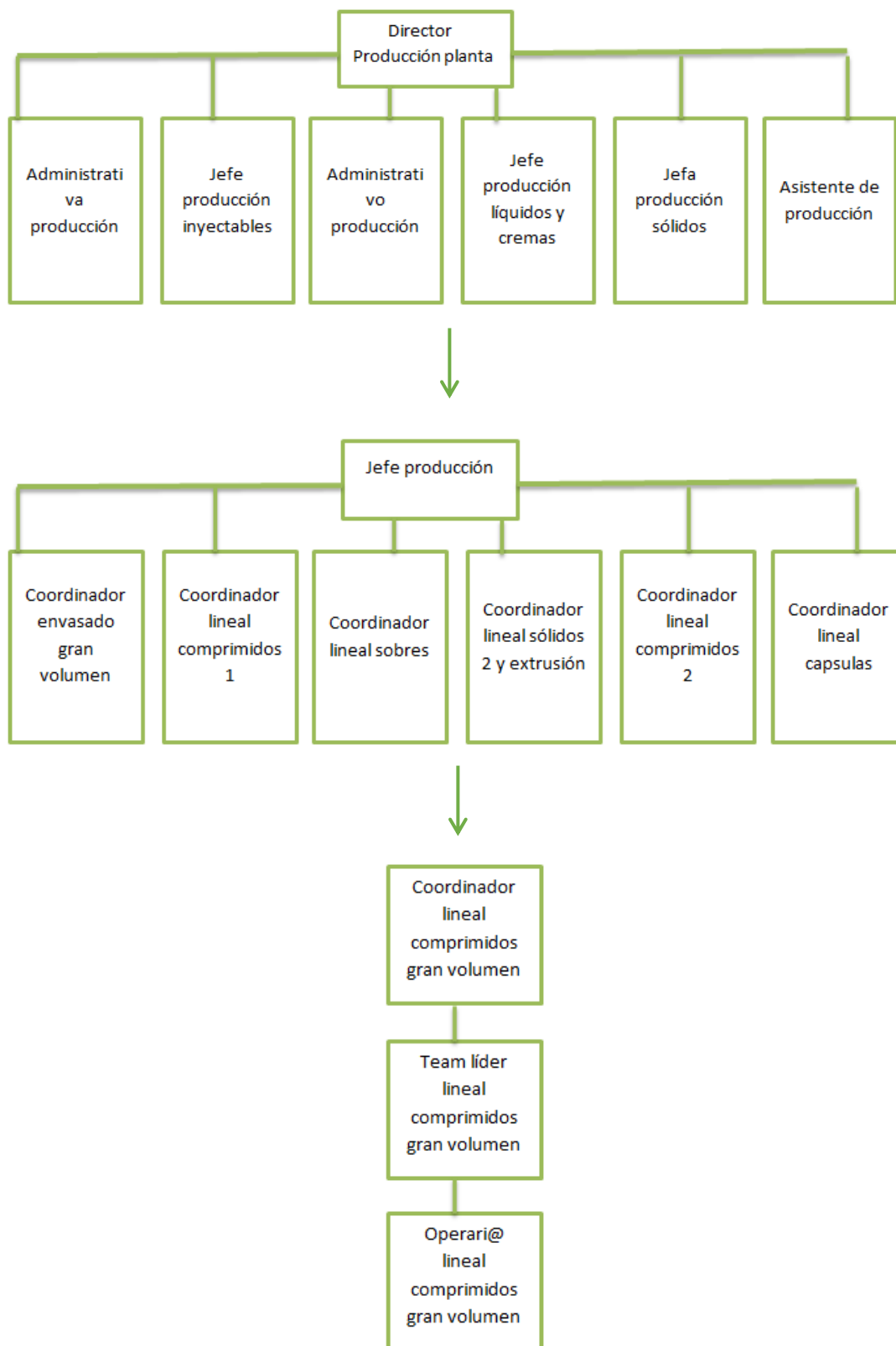
3- Planta química: A la Planta Química es sintetitzen els principis actius (APIS) que posteriorment són utilitzats en la preparació de fàrmacs propis o de tercers. Aquesta instal·lació té capacitat per fabricar tant APIS convencionals -utilitzats en l'àmbit veterinari i humà- com productes narcòtics de la família dels fentanilos que per la seva naturalesa han de complir uns requisits especials i seguir uns controls exhaustius. A més, compta amb un laboratori altament equipat que permet produir petites quantitats de principis actius d'alt valor afegit.

4- Laboratoris: Kern Pharma compta amb un Laboratori i una Planta Pilot de Galènica, dedicats a la formulació i el disseny de processos de fabricació per a diferents formes farmacèutiques i vies d'administració, i un Laboratori Analític, la funció és l'estudi i validació de mètodes analítics en les matèries primeres i productes acabats, així com realitzar els estudis d'estabilitat dels primers lots industrials. La companyia inverteix part dels seus recursos en R + D amb l'objectiu de desenvolupar fórmules farmacèutiques millorades i noves presentacions que afavoreixin la correcta administració dels medicaments.



2.8 – ORGANIGRAMA





2.9 – Autoritzacions, Certificacions i GMP Internacionals en KERN PHARMA

Autorización como fabricante e importador de medicamentos para uso humano, veterinario y medicamentos en investigación 	Autorización de importación de productos sanitarios 	Autorización para la fabricación e importación de productos cosméticos 
Autorización de fabricación de suplementos alimenticios 	Autorización de almacén bajo contrato para distribución 	

Certificado de buenas prácticas de fabricación (GMP) de medicamentos de uso humano, veterinario e investigación 	Certificado de Buenas prácticas de laboratorio (GLP) para estudios preclínicos y de estabilidad 	Certificado de buenas prácticas de fabricación (GMP) para fabricación de cosméticos 
Certificado de buenas prácticas de fabricación (GMP) para fabricación de principios activos 	Certificado de buenas prácticas de distribución (GDP) como almacén distribuidor 	Certificado de la norma medioambiental UNE-EN ISO 14001:2015 emitido por TÜV Rheinland 

GMP para la fabricación y distribución de productos farmacéuticos otorgados por las autoridades sanitarias competentes en **Etiopía, países del GCC, Corea, Taiwán, Yemen y Camboya.**

EU GMP 	GCC GMP 	ETHIOPIA GMP 	SOUTH KOREA GMP 	TAIWAN GMP 	YEMEN GMP 
CAMBODIA GMP 			PQ SYNTHESIS GMP 	UNE-EN ISO 14001 	

2.10- PLANOL DE KERN PHARMA



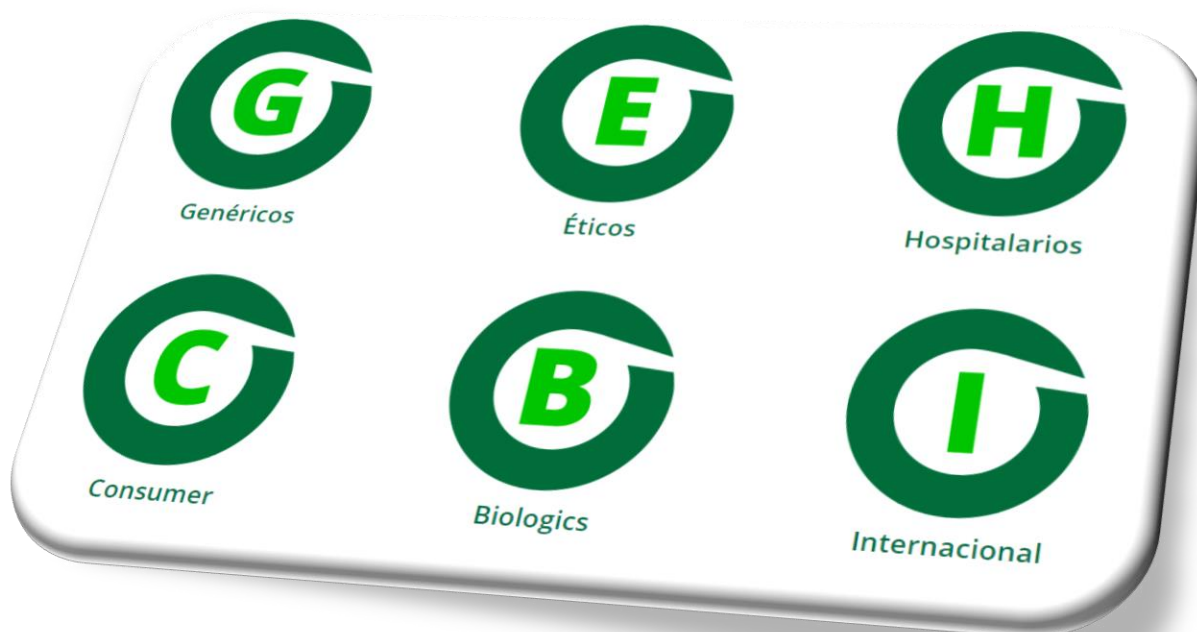
2.11- UBICACIÓ KERN PHARMA



Carrer de Venus, 72, 08228 Terrasa, Barcelona

2.11 VADEMÉCUM

El Vademécum de Kern Pharma compta amb un total de 417 productes repartits en els següents grups: Vademécum Kern Pharma ofereix tota la informació de cada producte, aportant el prospecte i la fitxa tècnica de cada un d'ells.



2.12 KERN PHARMA INTERNACIONAL

El laboratori té dues filials, una a Portugal, Pharma Kern, i una altra als Estats Units. Realitza una important activitat exportadora fabricant productes per a altres companyies. També potencia la internacionalització a través d'acords amb distribuïdors locals. Està present en gairebé tots els països de la Unió Europea.

Kern Pharma suma a la seva estratègia de creixement la inversió en R + D + I amb l'objectiu generar i mantenir una cartera de productes optimitzada que permeti cobrir les necessitats actuals i futures del mercat.

3. Activitat principal de l'empresa:

L'activitat principal desenvolupada en Kern Pharma és la producció de medicaments genèrics, encara que l'empresa compta amb tres activitats principals:

- 1** - Producció de medicaments en diferents formes farmacèutiques: sòlids, líquids i semisòlids, ja sigui per a productes propis com per a tercers.
- 2** - Desenvolupament de mètodes analítics i de producció de fàrmacs (Laboratori, planta pilot.)
- 3** - Producció de principis actius i productes químics intermedis per a si mateixos o per a tercers. L'empresa compta amb una llarga agenda de clients, dels quals la gran majoria són grans empreses farmacèutiques repartides per tot el món, ja sigui per produir o envasar els seus

4. Expectatives i objectius personals respecte a l'estada

Expectatives i objectius personals
Aprendre a poder veure les averies de la màquina, i poder ajudar a solucionar el problema detectat si es pot.
Aprendre a ser més autònoma en el treball i poder treballar sense l'ajuda de ningú com una treballadora més de l'empresa.
Aprendre a fer els canvis de format de les màquines ja que així coneixes millor la màquina i et serveix en un futur en altres treballs que treballin amb aquestes mateixes màquines.
Aprendre a interpretar bé l'ordre de fabricació i així evitar errors i desenvolupar-me jo sola en el treball.
Aprendre a portar totes les màquines del lineal i així ser més útil per l'empresa a l'hora que facis més falta en una o altra màquina
Saber fer funcionar les màquines correctament i així poder arreglar qualsevol fallada en el menor temps possible de la manera més eficaç i eficient i així no aturar massa la producció per no saber fer correctament les coses que he après en la meva estada.

5. Pla d'activitats

1. Comprovació de la traçabilitat del producte.
2. Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control en procés.
3. Elaboració de procediments normalitzats de treball (PNT) en el marc del pla d'assaigs i anàlisis.
4. Recollida de mostres i trasllat al laboratori.
5. Realització d'assajos físics, fisicoquímics, químics, microbiològics i / o biotecnològics.
6. Verificació del correcte funcionament dels equips.
7. Revisió de neteja, desinfecció i ordre en l'àrea de fabricació.
8. Classificació de residus generats per a la seva retirada selectiva.
9. Aplicació de normes de qualitat, salut laboral i protecció ambiental del procés analític.
10. Realització i supervisió de treballs de manteniment bàsics dels equips i instal·lacions auxiliars.
11. Organització de la posada en marxa i parada dels equips i instal·lacions.
12. Elaboració de formes farmacèutiques.
13. Control en procés de l'elaboració de formes farmacèutiques.
14. Omplir la guia de fabricació garantint la traçabilitat del producte.
15. Interpretació de la guia de condicionament.
16. Operacions de neteja i manteniment dels equips.
17. Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control).
18. Posada en marxa i parada dels equips.
19. Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip.
20. Reconeixement dels drets i deures que deriven de la relació laboral.
21. Anàlisi dels sistemes de representació dels treballadors a l'empresa.
22. Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control

6. Descripció mensual dels aprenentatges adquirits

Hores totals a l'empresa = 982 hores.

Contractes

- De 05/06/2018 a 13/09/2018 De Dilluns a Divendres de 06:00 a 14:00h
- De 14/09/2018 a 26/04/2019 (Finalització anticipada) Dimecres , Dijous i Divendres de 06:00 a 14:00h

JUNY 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Operacions de neteja i manteniment dels equips - Clasificació de residus - Interpretació de la guia de condicionament - Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Aplicació de normes de qualitat, salut laboral i protecció ambiental al procés analític - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Posada en marxa dels equips. - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Reconeixement dels drets i deures que deriven de la relació laboral - Anàlisi dels sistemes de representació dels treballadors en l'empresa - Anàlisi de l'activitat i la ubicació de l'empresa en el sector	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

JULIOL 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?) - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Comprovació del compliment del pla de manteniment dels equips - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Aplicació de normes de qualitat, salut laboral i protecció ambiental al procés analític - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Posada en marxa i parada dels equips - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	Descripció dels aprenentatges (Què he après?) *Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen bé *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?) MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

AGOST 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?) - Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Verificació del correcte funcionament dels equips - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Participació en equips de treball	Descripció dels aprenentatges (Què he après?) *Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?) MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

SEPTEMBRE 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

OCTOBRE 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

NOVEMBRE 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?) - Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball	Descripció dels aprenentatges (Què he après?) *Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?) MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

DECEMBRE 2018		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen bé *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

GENER 2019		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

FEBRER 2019		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen bé *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

MARÇ 2019		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen bé *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

ABRIL 2019		
Tasques realitzades (Què he fet?)	Descripció dels aprenentatges (Què he après?)	Relació amb el cicle formatiu (Amb quins aprenentatges i mòdul professional està relacionat?)
- Verificació del calibratge i manteniment dels equips de mesura i control del procés - Aplicació de programes informàtics per al tractament dels registres i càlculs durant el procés productiu i el seu control - Presa de mostres i trasllat al laboratori - Verificació del correcte funcionament dels equips - Classificació dels residus generats per a la seva retirada selectiva - Organització de la posada en marxa i parada dels equips i les instal·lacions - Elaboració de formes farmacèutiques - Control del procés d'elaboració de formes farmacèutiques - Assegurament de la netedat, la desinfecció i de l'ordre en l'àrea de fabricació - Emplenament de la guia de fabricació garantint la traçabilitat del procés - Interpretació de la guia de condicionament - Operacions de neteja i manteniment dels equips - Posada en marxa i parada dels equips - Control dels equips de condicionament (calibratge i reglatge dels instruments de control) - Registre d'anomalies i desviacions produïdes - Participació en equips de treball - Comunicació eficaç amb la persona responsable i els membres de l'equip	*Fer correctament les neteges de la màquina i tenir un bon manteniment. *Classificar els residus correctament. *Saber interpretar la guia de condicionament per poder fer una correcta producció *Saber calibrar els equips correctament pel seu funcionament *Agafar correctament les mostres que s'han d'agafar en cada lot. *Verificar que els equips funcionen be *Aplicar les normes d'una correcta qualitat dels productes *Posar en marxa i parada dels equips a utilitzar *Elaborar les corresponents formes farmacèutiques i fer els controls corresponents de les mateixes. *Especificar les anomalies produïdes durant la producció	MP02: Control de qualitat de productes farmacèutics, biotecnològics i afins MP03: Operacions bàsiques en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP06: Àrees i serveis auxiliars en la indústria farmacèutica, biotecnològica i afins MP09: Regulació i control en la indústria farmacèutica biotecnologia i afins MP10: Condicionament i emmagatzematge de productes farmacèutics biotecnològics i afins MP11: Manteniment Electromecànic en indústries de procés MP12: FOL MP13: Empresa iniciativa i emprenedora

7. Valoració de l'estada a l'empresa

Expectatives i objectius personals (indicats a l'apartat 4)	Valoració de l'assoliment
Aprendre a poder veure les averies de la màquina i poder ajudar a solucionar el problema detectat si es pot.	M' ha ajudat molt a poder desenvolupar-me al meu lloc de treball i poder ajudar als meus companys a l'hora de fallades de la màquina.
Aprendre a ser més autònoma en el treball i poder treballar sense l'ajuda de ningú com una treballadora més de l'empresa.	Aquesta part m' ha costat una mica perquè sóc una persona que sempre crec que no puc ser capaç de fer be les coses (Reconec que m'estimo molt poc i se que això no és bo), Però després em vaig posar les piles.
Aprendre a fer els canvis de format de les màquines ja que així coneixes millor la màquina i et serveix en un futur en altres treballs que treballin amb aquestes mateixes màquines.	Aquesta part també em va costar una mica al principi perquè son moltes peces i costa una mica però després ja el tens per la mà i ho vas fent com els teus companys.
Aprendre a interpretar be l'ordre de fabricació i així evitar errors constants i desenvolupar-me jo sola en el treball.	Això m' ha ajudat a seguir detalladament l'ordre de fabricació per poder fer els controls corresponents durant el procés i que tot vagi bè.
Aprendre a portar totes les màquines del lineal i així ser més útil per l'empresa a l'hora que facis més falta en una o altra màquina	És molt important aprendre totes les màquines perquè així pots rotar amb els teus companys i saber portar totes correctament això et beneficia.
Saber Portar les màquines correctament i així poder arreglar qualsevol fallada en el menor temps possible de la manera més eficaç i eficient i així no aturar massa la producció per no saber fer correctament les coses que he après en la meva estada.	Al principi quan veia la pantalla que donava una fallada no hi sabia que era , però amb el pas del temps ja la conec com de tota la vida. Al final creure en mi mateixa i valorar-me m' ha ajudat a desenvolupar-me molt bé en el meu lloc de treball i amb els companys.

Propostes de millora, punts forts, punts febles, altres reflexions personals...
Personalment jo he estat molt bé en Kern Pharma en tots els aspectes, m' ha agradat el treball realitzat en la meva estada perquè he après molt , però si que canviaria el que totes les hores de pràctiques no hi he estem sempre a les màquines perquè a mi m' hagués agradat molt poder treballar també a la part de dalt on es fan els comprimits , fer el recobriment , el tamisat etc... La veritat que des de el primer dia que vaig començar les pràctiques em vaig sentir molt be tant amb els companys com el líder i el cap , és una molt bona empresa i per motius personals he tingut que acabar abans l'estada i em dona molta pena perquè la veritat que m' hagués agradat formar part d'aquesta empresa. El meu punt feble ha estat la por des de que vaig començar l' estada em donava por el condicionament primari pensava que no seria capaç de fer bé la feina i em posava molt nerviosa, i ara ja es una feina més en el meu dia a dia de l'estada. El meu punt fort és que a pesar de la meva por i inseguretat en mi mateixa que sé que es una fallada he estat capaç d'aprendre totes les tasques a realitzar gràcies als meus companys i a mi mateixa.

8. Seguiment dels registres de l'annex

<i>L'empresa autoritza a l'alumne/a a incorporar totes les fotos, vídeos i documents continguts en aquesta memòria i fins la data de la signatura.*</i>	<i>Lloc i data</i>	<i>Nom i signatura</i>
<i>L'empresa autoritza a l'alumne/a a incorporar totes les fotos, vídeos i documents continguts en aquesta memòria i fins la data de la signatura. *</i>	<i>Lloc i data</i>	<i>Nom i signatura</i>

** La signatura ha d'anar a càrrec d'una persona amb responsabilitat sobre les dades de l'empresa o persona en qui delegui.*

9. Seguiment del Dossier d'estada a l'empresa

“El contingut d'aquest dossier de l'alumne/a ha estat revisat periòdicament per el tutor/a d'empresa i el tutor/a del centre educatiu”

Signatura Alumne/a

Lloc i data:

Signatura Tutor/a Centre educatiu

Lloc i data:

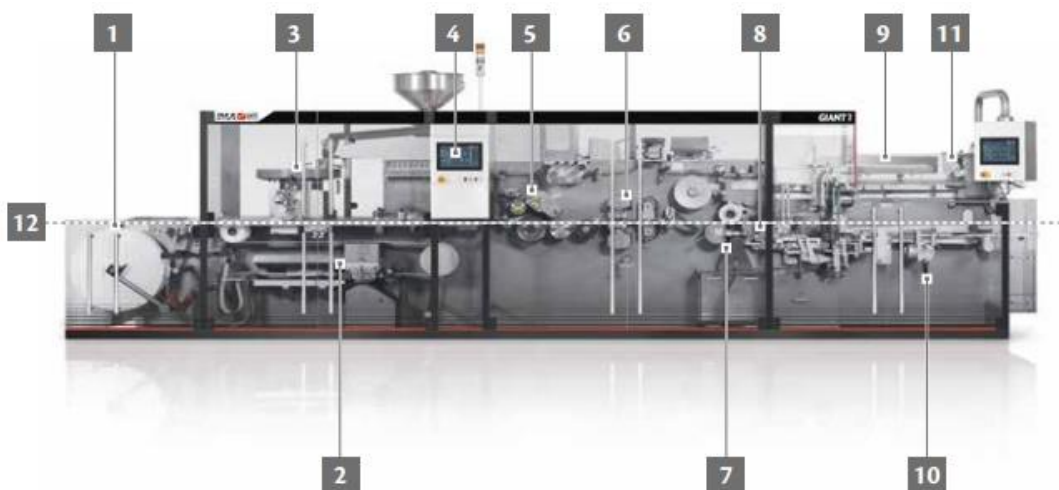
Signatura Tutor/a Empresa

Lloc i data:

10. Annexes

10.1 FOTOGRAFIES

1-EMBLISTADORA: Condicionament primari i secundari



1- SUPORT DE RODET DE CINTA DE FORMACIÓ (PVC)

2- PLAQUES DE ESCALFAMENT I FORMACION DELS ALVÈOLS: En aquesta part de la màquina tenim dues plaques la placa de dalt de color plata per on circula aigua freda i la placa de sota de color or que és la formadora dels alvèols per on passa l'aigua calenta que ajuda a formar-los.

3- PLAT DE COMPRIMITS

4- PANTALLA PER PORTAR LA MÀQUINA

5- SEGELLAT DE L'PVC AMB EL ALUMINI: mitjançant hidràulica amb aigua calenta el PVC es segella amb l'alumini per tancar el blíster.

6- MARCAT DELS BLISTERS AMB EL Nº DE LOT I DATA DE CADUCUDAD.

7- TALL I REBUIG DE BLISTERS: En aquesta zona de la màquina mitjançant neumatica té unes ventoses que succiona l'blíster per ajudar a passar la fulla per tallar-lo i treure-li el sobrant d'alumini i PVC al blíster i el passa a la cinta transportadora d'blisters , que ja és on comença la part de condicionament secundari

8- S' AJUNTA EL BLISTER AMB EL ESTOIG

9- ESTUCHADORA

10- TANCAMENT DE L'ESTOIG

11- PLEGAT DE PROSPECTE

2-PESADORA: On es pesen els estoigs te un límit superior i un límit inferior si els estoigs no hi estan en els intervals corresponents els tira al calaix.



3-NERI: Aquesta maquina posa el datamatrix , el lot i la caducitat. També posa els tampers de seguretat a cada costat del estoig.
Els estoigs que no van amb tamper o van mal marcats els expulsa al calaix.



4-ENCAIXADORA: AQUESTA MAQUINA PLENA I TANCA AUTAMATICAMENT LES CAIXES, UN COP FETES LI POSEM LA PEGATINA IDENTIFICATIVA DEL PRODUCTE FABRICAT I LA MANEM PER LA C-58 I SI LA C-58 NO FUNCIONA PALETITZEM.



10.2 - WEBGRAFÍA:

“Kern pharma. Cómo se fabrica un medicamento genérico [vídeo en internet]. Youtube. 11 de abril de 2016. [Citado 16 de abril de 2019]. Recuperado a partir de:
<https://www.youtube.com/watch?v=gqm-uwWEiXE&t=1s>

“Kern pharma. Conoce kern Pharma [vídeo en internet]. Youtube. 25 de julio de 2017. [Citado 16 de abril de 2019]. Recuperado a partir de:
<https://www.youtube.com/watch?v=OU0RMBSBadQ&t=98s>

“IMA group. GIANT Series | Blister packaging machine by IMA Safe [vídeo en internet]. Youtube. 31 de mayo de 2017. [Citado 16 de abril de 2019]. Recuperado a partir de:
<https://www.youtube.com/watch?v=iLZTajw7ykg>