PROYECTO PLANTA NUEVA I+D

MATRIZ DE SERVICIOS

DESCRIPCION DE AREA	DESCRIPCION CUART Y/O EQUIPO	Esclusa	NSB	AGUA 4°	AGUA 37°	AGUA 70°	SIFON DE PISO	AGUA WFI / DESTILADA		AGUA POTABLE	AGUA POTABLE CALIENTE	VAPOR INDUSTRIAL	VAPOR PURO		GLP (gas para mechero)	OXIGENO O2	GAS CARBONICO CO2	AIRE COMPRIMIDO PARA PROCESO	CABINA DE FLUJO LAMINAR	AIRE COMPRIMIDO PARA EQUIPOS	VACIO	ENERGIA ELECTRICA REGULA UPS	ENERGIA ELECTRICA 110 V	ENERGIA ELECTRICA 220 V TRIFASICA	NUMERO DE LAMPARAS	VOZ	DATOS	CONTROL ACCESOS	CCTV (CIRCUITO CERRADO DE TV - CAMARAS)	AREA DEL CUARTO M2	ALTURA	VOLUMEN DEL CAURTO M3	CLASIFICACION AIRE DE VENTILACION	NUMERO DE CAMBIOS	CAUDAL REQUERIDO CFM	DIFERENCIAL DE PRESION ENTREA AREAS	OTROS	CAUDAL TOTAL CFM
								PUNTO	Q ESTIMADA/ DIA				PUNTO	Q ESTIMADA/ DIA																								
Esclusas de Ingreso	Nivel de Seguridad Biológica ?																																					
	Esclusa ingreso personal	Dependerá de los niveles de seguridad biológica. En diseño se determina si es comun y descarga a hall comun que distribuye o si desde esclusa principal segrega a las áreas correspondientes, como en NSB 3A para producción y virus.								SI											110V AC	110V		SEGÚN NORMA			GRAL									Enclavamiento	
	Ducha salida personal																																				Enclavamiento	
	Esclusa ingreso materiales																					110V AC	110V														Enclavamiento	
Laboratorios	Citocultivo			_	_	_	_	C	_	SI	_	_	_	_	SI	_	_	SI	SI	SI	SI	SI	SI	_		_	SI		_	_	_	_	_	_	_	_	Requiere mesones de acero	0.0
	Laboratorio Biológia Molecular PCR			_	_	_	_	C	_	_	_	_	_	_	_	_	_	SI	SI	SI	_	SI	SI	_		_	SI		_	_	_	_	_	_	_	_	La cabina de PCR no necesariamente es de flujo laminar	
	Laboratorio Biológia Molecular Extracción						pared			SI	NO								SI	SI		SI	SI	SI													Varios equipos requieren 220V	
	Laboratorio Microbiologia				_	_	pared	SI	_	SI	SI	_	_	_	SI	_	_		SI	SI	SI		SI			SI												
	Formulaciones Farmaceuticas			SI	_	_	pared	SI	_	_	SI	_	_	_	_	_	_				SI		SI														Requiere mesones de acero	
	Laboratorio Fermentaciones	SI	SI	SI	_	_	pared	SI	_	SI	SI	_	_	_	SI	SI	SI	SI				SI	SI	SI			SI		SI								1. Requiere mesones de acero. 2.Los biorreactores requieren suministro de Nitrogeno en procesos anaerobios. 3. Se requiere que quede próximo al laboratorio de microbiología.	
	Lotes pilotos	SI		SI	_	_	_	SI	_	_	_	_	_	_	_	_	_		SI	SI			SI														
	Analisis Instrumental			SI			pared	SI	_	SI		_	_	_	_	_	_		SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI		SI								Requiere mesones de acero	
	Virologia y Mycoplasma			_	_	_	pared	_	_	SI	_	_	_	_	SI	_	_		SI	SI	SI		SI															
	Proteinas			SI	_	_	pared	SI	_	SI	SI	_	_	_	_	_	_	SI			SI	SI	SI	SI		_	_		SI									
Apoyo	Cuarto Neveras			_	_	_	pared	_	_	_	_	_	_	_							_		SI			_	_		_								Incluir desague para maquina de hielo	0.0
	Cava			_	_	_	_																SI	SI													Incluir un meson de acero para operaciones en frio	
	Esterilización						SI					SI	SI									SI	SI	SI			SI											
	Oficina Investigación 1			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_	SI	SI			SI	SI		SI									
	Almacen Materia Prima			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_		SI			_	_		_									
	Citometría y Microscopia				_	_	_															SI	SI				SI											
	Oficina Investigación 2				_	_	_															SI	SI			SI	SI											
	Bodega reactivos quimicos				_	_	_																SI															
	Oficina Jefes Investigación				_	_	_															SI	SI			SI	SI											
	Oficina Dirección investigación				_	_	_															SI	SI			SI	SI											
	Almacen de lotes piloto																						SI														Se incluye esta area para almacenamiento de lotes piloto elaborarados como parte del proceso de escalado y desarrollo.	
	Pasillos comunes																						SI	SI					SI									
	Lavado				_	_	SI				SI									SI			SI			SI												
	Vidrio esteril			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_		SI			_	_	_	_									
	Vidrio limpio			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_		SI			_	_	_	_									
otros	Salida de emergencia			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_		SI		SEGÚN NORMA	_	_	_	_									
	Archivo documnetación																						SI						SI									
	Sala de reuniones																					SI	SI															
	Aseo			_	_	_	SI	_	_	SI	SI	_	_	_							_		SI			_	_	_	_									
	Residuos			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							_		SI			_	_	_	_									