

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 1 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

PROTOCOLO TOMA Y REGISTRO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

UBICACIÓN: Todos los servicios

REFLEXIÓN:

FECHA DE LA PRÓXIMA ACTUALIZACIÓN:
Junio del 2021

EJES TEMÁTICOS DE LA ACREDITACIÓN

**SEGURIDAD DEL
PACIENTE**



HUMANIZACIÓN



**ENFOQUE DE
RIESGO**



**GESTIÓN DE LA
TECNOLOGÍA**



Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 2 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

Contenido

CONFLICTO DE INTERÉS	3
INTRODUCCIÓN	3
DEFINICIÓN.....	3
OBJETIVOS.....	4
ÁMBITO DE APLICACIÓN	4
POBLACIÓN OBJETO.....	4
PERSONAL QUE INTERVIENE	5
MATERIALES Y EQUIPO	5
INDICACIONES	5
PROCEDIMIENTO.....	5
IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS.....	¡Error! Marcador no definido.
PRECAUCIONES	7
CONCLUSIONES	7
COMPLICACIONES	7
EDUCACIÓN AL USUARIO Y SU FAMILIA	8
COMPONENTE DE LA ESTRATEGIA DE IDENTIFICACIÓN ..	¡Error! Marcador no definido.
ANEXOS Y GLOSARIO	8
BIBLIOGRAFIA	13

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 3 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

CONFLICTO DE INTERÉS

No se presentaron conflictos entre las partes que realizaron el protocolo.

INTRODUCCIÓN

La toma de temperatura y humedad se realiza con el fin de contar con la evidencia documental de que los procesos de almacenamiento, cumplen con los parámetros de temperatura y humedad, conforme a las especificaciones y requerimientos establecidos para dispositivos médicos. Con el fin de garantizar estas condiciones se deben realizar registros permanentes de estas variables, utilizando para ello termómetros y termo higrómetros.

DEFINICIÓN

Almacenamiento: consiste en la actividad de ubicar en algún sitio y por un tiempo determinado un material para ser utilizado más adelante. Las condiciones en que este material es almacenado son determinantes para asegurar que el mismo no sufra alteraciones en sus propiedades y conserve la calidad y las características propias para su utilización.

Termo higrómetro: es un instrumento electrónico que en su versión más básica mide y muestra la temperatura (T) y humedad relativa (HR).

Temperatura: es una magnitud física que refleja la cantidad de calor, ya sea de un cuerpo, de un objeto o del ambiente. Dicha magnitud está vinculada a la noción de frío (menor temperatura) y caliente (mayor temperatura)

Humedad: es un elemento del clima, al igual que la temperatura y la presión atmosférica, y se define como la cantidad de vapor de agua contenida en la atmósfera

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 4 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

OBJETIVOS

GENERAL

Garantizar la correcta conservación de la vida útil de cada uno de los medicamentos y dispositivos médicos haciendo controles de temperatura y humedad en cada una de nuestras farmacias, bodega, almacén, laboratorio clínico, toma de muestras de laboratorio y todas aquellas áreas donde se tenga almacenamiento de medicamentos y dispositivos médicos, teniendo en cuenta las características de almacenamiento de cada ítems descritas por el fabricante.

ESPECIFICOS

- Estandarizar la toma y registro de temperatura y humedad en los sitios donde se requiera criterios específicos.
- Medir la humedad y la temperatura relativa de los sitios donde se almacenan reactivos e insumos para garantizar las condiciones de temperatura y humedad relativa recomendadas por el fabricante.
- Tomar medidas correctivas en el momento en que la temperatura se desvie de los rangos permitidos.
- Garantizar la estabilidad y la calidad de los insumos almacenados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Todos los servicios de Red Salud Armenia donde se almacenen insumos, medicamentos o equipos que requieran de las condiciones especiales de temperatura y humedad.

POBLACIÓN OBJETO

No aplica

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 5 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

PERSONAL QUE INTERVIENE

Enfermeras, auxiliares de enfermería, bacteriólogo, auxiliares de laboratorio clínico, personal de farmacia, auxiliar de archivo y almacén de Red Salud Armenia E.S.E.

MATERIALES Y EQUIPO

- Formato de registro factores ambientales 1 MI-SF-FO-018
- Formato de registro factores ambientales 2 código MI-SF-FO-003
- Formato de registro temperatura 1 MI-VA-FO-004
- Formato de registro temperatura 2 código MI-SF-FO-016
- Formato de registro temperatura 3 MI-LA-FO-040
- Termo higrómetro instalado y calibrado según indicaciones del fabricante

INDICACIONES

Se debe realizar en los lugares donde se realice almacenamiento de insumos, medicamentos, reactivos y equipo médicos que requieran condiciones ambientales especiales para su conservación.

PROCEDIMIENTO

Toma de temperatura

- Realice el registro del encabezado del formato de registro de temperatura, donde especifica el servicio y el equipo, si no cuenta con los datos necesarios trace una línea negra
- Verifique que el instrumento de medición se encuentre ubicado de manera correcta, con baterías instaladas y marcando en la pantalla todos los datos.
- Ubique la fecha de registro, anotando en la casilla de mañana o tarde dependiendo del

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 6 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

horario.

- Realizar toma de temperatura del ambiente y de neveras donde aplique, todos los días en horas de la mañana y la tarde, en los sitios que cuenten con termo higrómetro o termómetro.
- Una vez obtiene los datos registre temperatura máxima y mínima en la casilla correspondiente según los grados y ubique un punto de señalización.
- Continúe trazando una línea entre los puntos de mañana, tarde durante todas las tomas del mes.
- Tenga en cuenta que el rango permitido para los sitios de almacenamiento de insumos y reactivos es entre 15 y 25 grados centígrados (o según especificación del fabricante).
- El rango permitido de temperatura para el almacenamiento en nevera es de 2° centígrados a 8° grados centígrados
- En el caso que la temperatura se desvíe del rango establecido, deberá informar al líder de proceso y este a su vez a ingeniero biomédico quien deberá tomar medidas en el asunto y seguir las instrucciones descritas en protocolo plan de contingencias laboratorio clínico y centro de investigación.
- Repita estos pasos todos los días

Toma de Humedad:

- Realice el registro del encabezado del formato de control de factores ambientales, donde especifica servicio área o centro de salud, si no cuenta con los datos necesarios trace una línea.
- Verifique el instrumento de medición se encuentre ubicado de manera correcta, con baterías instaladas y marcando en la pantalla todos los datos.
- Ubique la fecha y el horario que va a registrar, ubicando en la casilla de mañana, tarde o noche según lo que aplique.
- Realizar medición de humedad del ambiente todos los días en horas de la mañana y la tarde, en los sitios que cuenten con termo higrómetro.
- Una vez obtiene los datos registre la humedad relativa del ambiente en la casilla correspondiente según los datos obtenidos y ubique un punto de señalización.
- Continúe trazando una línea entre los puntos de mañana y tarde durante todas las tomas del mes
- Tenga en cuenta que el rango permitido para los sitios de almacenamiento es entre 40 y 60 HR
- En el caso que la humedad se desvíe del rango establecido, deberá informar al líder de proceso y este a su vez a ingeniero biomédico quien deberá tomar medidas en el asunto.

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 7 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

- Repita estos pasos todos los días

PRECAUCIONES

- Los insumos, medicamentos, reactivo y equipos almacenados siempre deben cumplir con las especificaciones indicadas por el fabricante para poder garantizar su funcionamiento.
- Los termo higrómetros y termómetros deben cumplir con las condiciones de mantenimiento y calibración según lo indicado el fabricante para poder obtener datos de calidad
- Se debe realizar registros diarios y oportunos para lograr detectar las desviaciones a tiempo y poder tomar correctivos oportunos.

CONCLUSIONES

La desviación de las condiciones ambientales de los sitios de procesamiento y almacenamiento que no son identificadas a tiempo generan inconsistencias en la estabilidad y la vida útil de los medicamentos, insumos, reactivos o equipos, generando riesgos para el paciente, sujetos de estudio clínico y demás personal, por esta razón es de gran importancia la toma, registro y seguimiento de estos factores para realizar intervención oportunamente.

COMPLICACIONES

La alteración en la temperatura y humedad de los sitios de almacenamiento puede generar inestabilidad en los insumos y daños en los quipos que se están utilizando.

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 8 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

EDUCACIÓN AL USUARIO Y SU FAMILIA

No aplica

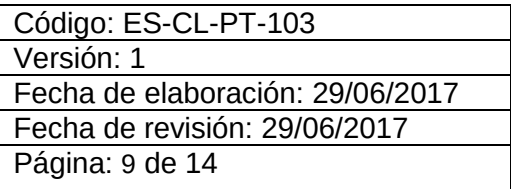
MECANISMO DE SOCIALIZACIÓN, VERIFICACIÓN A LA ADHERENCIA

Líder de proceso deberá socializar el presente protocolo con todo el personal a cargo especialmente con aquello que tienen la función de realizar la toma y registro de las condiciones ambientales, además deberá revisar diariamente el adecuado diligenciamiento de los formatos de registro de temperatura y humedad relativa, realizando las observaciones pertinentes al personal responsable y a final de mes deberá presentar un informe con los hallazgos encontrados y establecer actividades de mejoramiento si están son necesarias,

ANEXOS

Anexo 1: Formato de registro factores ambientales 1 MI-SF-FO-018

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------



Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

[illegible]

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 11 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT: 801001440-8		Código: MI-VA-FO-004 Versión: 2 Fecha de elaboración: 19/09/2013 Fecha de revisión: 09/12/2016 Página : 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Nombre del Documento:		Registro Temperatura 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Unidad Administrativa:		Subgerencia Científica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Servicio n°:	Laboratorio: Toma de Muestras:	Servicio Farmacéutico: Centro de investigación: Estudio: Investigador: Vacunación: Otros:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Equipo:	Congelador: Serie: Marca: Refrigeradora: Serie: Marca:	Neveira: Serie: Marca: Área o Centro de Salud: Instrumento de medición: Serie:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Mes:		Año:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>DÍAS</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA °C</td> <td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO</td> <td>9,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TEMPERATURA °C	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	PELIGRO	9,0																															8,5																															8,0																															7,5																															7,0																															6,5																															6,0																															5,5																															5,0																															4,5																															4,0																															3,5																															3,0																															2,5																															2,0																															1,5																															1,0																															0,5																															0,0																													
DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA °C	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PELIGRO	9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>DÍAS</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA °C</td> <td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td><td>M</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>MÁXIMA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MOMENTO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MÍNIMA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA AMBIENTE °C</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>HORA DE LECTURA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>NOMBRE DE QUIEN REGISTRA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TEMPERATURA °C	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	MÁXIMA																															MOMENTO																															MÍNIMA																															TEMPERATURA AMBIENTE °C																															HORA DE LECTURA																															NOMBRE DE QUIEN REGISTRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA °C	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MÁXIMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
MOMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
MÍNIMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TEMPERATURA AMBIENTE °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HORA DE LECTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
NOMBRE DE QUIEN REGISTRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nombre de quien verifica:		Observaciones:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Elaboró: Vacunación		Revisó: Comité de Archivo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Aprobó: Gerente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Anexo 4: Formato de registro temperatura 2 código MI-SF-FO-016

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

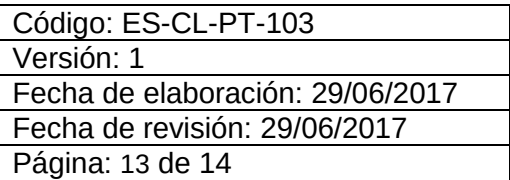
	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 12 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT: 801001440-8		Código: MI-SF-FO-016 Versión: 2 Fecha de elaboración: 05/04/2015 Fecha de revisión: 09/12/2016 Página: 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																												
	Nombre del Documento:		Registro Temperatura 2																																																																																																																																																																																																																																												
	Unidad Administrativa:		Subgerencia Científica																																																																																																																																																																																																																																												
	Servicio n°:	Laboratorio: Toma de Muestras:	Servicio Farmacéutico: Centro de investigación: Estudio: Investigador: Vacunación: Otros:																																																																																																																																																																																																																																												
	Equipo:	Congelador: Serie: Marca: Refrigeradora: Serie: Marca: Nevera: Serie: Marca: Área o Centro de Salud: Instrumento de medición: Serie:																																																																																																																																																																																																																																													
Mes:	Año:																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Día</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO</td> <td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td> </tr> <tr> <td>MARGEN DE SEGURIDAD</td> <td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO</td> <td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td> </tr> </table>				Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Temperatura	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	PELIGRO	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	MARGEN DE SEGURIDAD	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	PELIGRO	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8																																																																							
Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																
Temperatura	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N																																																																																																																																																																																																														
PELIGRO	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8																																																																																																																																																																																																															
MARGEN DE SEGURIDAD	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8																																																																																																																																																																																																															
PELIGRO	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>Día</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA</td> <td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td>T</td><td>N</td> </tr> <tr> <td>HUMEDAD</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>HORARIO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA AMBIENTE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>HORA DE LECTURA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>NOMBRE DE QUIEN REGISTRA</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TEMPERATURA	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	HUMEDAD																																		HORARIO																																		TEMPERATURA AMBIENTE																																		HORA DE LECTURA																																		NOMBRE DE QUIEN REGISTRA																																	
Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N	M	T	N																																																																																																																																																																																																														
HUMEDAD																																																																																																																																																																																																																																															
HORARIO																																																																																																																																																																																																																																															
TEMPERATURA AMBIENTE																																																																																																																																																																																																																																															
HORA DE LECTURA																																																																																																																																																																																																																																															
NOMBRE DE QUIEN REGISTRA																																																																																																																																																																																																																																															
Nombre de quien verifica:		Observaciones:																																																																																																																																																																																																																																													
Elaboró: Vacunación		Revisó: Comité de Archivo																																																																																																																																																																																																																																													
		Aprobó: Gerente																																																																																																																																																																																																																																													

Anexo 5: Formato de registro temperatura 3 MI-LA-FO-040

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------



Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

		EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDIO NIT: 801001440-8		Código: MI-LA-FO-040	
				Versión: 1	
				Fecha de elaboración 04/01/2017	
				Fecha de revisión: 27/01/2017	
				Página 1 de 1	

Nombre del Documento:		Control de Temperatura 3										Unidad Administrativa:										Subgerencia Científicas											
Servicio:	Laboratorio:	Area:					Microbiología					Hematología:					Instrumento de medición:					Serie:											
Equipo:	Baño María	Incubadora					Marca:					Serie:					No. de inventario:					Mes:					Año:						
	DÍA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	TEMPERATURA °C	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
PELIGRO	43																																
	42																																
	41																																
	40																																
	39																																
TEMPERATURA °C	38																																
	37																																
	36																																
	35																																
	34																																
PELIGRO	33																																
	32																																
	31																																

DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
HORA DE LECTURA	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
NOMBRE DE QUIEN REGISTRÓ																																

Nombre de quien verifica:		Observaciones:	

Elaboró: Laboratorio clínico Revisó: Comité de Archivo Aprobó: Gerente

http://www.escuelaing.edu.co/uploads/laboratorios/6299_temperatura.pdf

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: ES-CL-PT-103
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 29/06/2017
		Fecha de revisión: 29/06/2017
		Página: 14 de 14

Nombre del Documento:	Protocolo toma y registro de temperatura y humedad	Unidad Administrativa:	Subgerencia de Planificación Institucional
------------------------------	--	-------------------------------	--

Elaboró: Calidad	Revisó: Subgerente científico	Aprobó: Gerente
------------------	-------------------------------	-----------------