



Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
 <p>Karla Ponce Mazuela. Jefa Unidad Técnica</p> <p>Agosto 2021</p>	 <p>Nélida Pinochet Méndez Jefa servicios clínicos Comunal</p> <p>Agosto 2021</p>	 <p>Tatiana Collao Carvajal Directora de salud.</p> <p>Agosto 2021</p>

Distribución: Todos los funcionarios(as) de Establecimiento educacionales

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 2 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

Introducción

Los colegios municipales de la comuna de Providencia cuentan con una Unidad de Enfermería Escolar especialmente desarrollada para dar atención oportuna y de calidad frente a los requerimientos de salud que presenten las alumnas y alumnos durante su jornada escolar, proporcionando una primera atención clínica para posteriormente derivar a los alumnos a su hogar, médico o Servicio de Urgencia, en caso de que sea necesario.

Estas Unidades de Enfermería están a cargo desde Marzo del año 2017 de Técnicos de Nivel Superior en Enfermería (TENS), las cuales dependen de manera técnica y administra del Centro de Salud Familiar (CESFAM) correspondiente al territorio de cada Establecimiento Educacional, estas unidades se encuentra equipada con los elementos necesarios para brindar esta primera atención (vendas, férulas, material de curación, tabla espinal, silla de ruedas, termómetro, tensiómetro, fonendoscopio, gel frío, guatero, entre otras).

Dado el contexto actual se hace necesario esclarecer el proceso de atención de estudiantes sospechosos de COVID-19. Debido es esto la unidad de enfermería dispondrá de todas las medidas de seguridad para evitar contagio de COVID-19, proporcionando un lugar seguro de atención a los y las estudiantes.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 3 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

I. OBJETIVOS

Objetivo General:

Definir acciones a realizar por Técnico de Nivel Superior de Enfermería en Unidades Escolares de Salud dependientes de la Corporación de Desarrollo Social de Providencia.

Objetivos Específicos:

- Atender y asistir de manera oportuna los problemas de salud de las y los alumnos/as durante la jornada escolar dentro de las competencias técnicas.
- Otorgar primeros auxilios a las y los alumnos/as de los Establecimientos educaciones dependientes de la Corporación de Desarrollo Social de Providencia.
- Derivar casos sospechosos de Covid-19 para atención médica a prestador que corresponda por parte del apoderado.

II. ALCANCE

Técnico de Nivel Superior que se encuentra ejerciendo funciones en los distintos Centros Educativos dependientes de la Corporación de Desarrollo Social de Providencia.

III. RESPONSABILIDADES

- Mantenimiento de Infraestructura de Unidades Escolares de salud: Dirección del Establecimiento Educativo.
- Supervisión y jefatura: Jefa Unidad Técnica de la Dirección de Salud de la Corporación de desarrollo social de Providencia.
- Ejecución de protocolo: Técnico de Nivel Superior de Enfermería.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 4 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

IV. DEFINICIONES

CURACION SIMPLE: Procedimiento realizado sobre heridas planas destinada a prevenir y controlar infecciones y promover la cicatrización. Se utiliza técnica aséptica e incluye uso de suero fisiológico, gasa y apósito tradicional.

PRIMEROS AUXILIOS: Es la atención inmediata, temporal y necesaria proporcionada a una persona que ha sufrido un accidente, enfermedad o agudización de esta, previo a una atención por profesional de salud calificado.

EMERGENCIA: Una emergencia es una situación crítica de peligro evidente para la vida del paciente y que requiere una actuación inmediata.

URGENCIA: situación de salud que requieren atención mediata.

TRAUMATISMO: Lesión o daño de los tejidos orgánicos o de los huesos producido por algún tipo de violencia externa, como un golpe, una torcedura u otra circunstancia.

	Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.	Agosto 2021 N° de páginas: 5 de 23 Versión: 1.0
---	---	--

1. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

De acuerdo con lo establecido en la Ley 19.378 y Reglamento interno de la Corporación de Desarrollo Social de Providencia, los funcionarios de salud deben cumplir entre otras, las siguientes obligaciones:

1. Cumplir horario establecido en contrato, utilizar correctamente uniforme e identificación.
2. Utilizar correctamente canales de comunicación con jefatura directa.
3. Cumplir con directrices emanadas de su jefatura directa.

1.1. Medidas de protección personal

El personal deberá constar y usar según se requiera las medidas de protección personal otorgadas con la finalidad de

1. Mascarillas quirúrgicas desechables o mascarilla N95.
2. Escudo facial o antiparras
3. Pecheras desechables y/o overoles.
4. Guantes quirúrgicos desechables.
5. Gorro desechable

1.2. Unidad De enfermería Proceso de atención.

1. La puerta de la unidad de enfermería del establecimiento educacional deberá permanecer abierta con la finalidad de facilitar la ventilación.
2. Todos los estudiantes y/o funcionarios que ingresen a la unidad de enfermería deberán realizar higienización de manos con alcohol gel o eventual lavado de manos.
3. La atención de estudiantes será breve, No podrán ingresar más de 2 personas a la Unidad (Respetando el distanciamiento 1.5 m entre estos).
4. En caso de usar la camilla, el papel debe ser reemplazado cada vez que un menor entre en contacto con ella y se debe limpiar la superficie con alcohol al 70%.
5. La TENS encargada deberá realizar el lavado de manos antes y después de la atención de cada estudiante.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 6 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

6. En todo momento se debe utilizar guantes y mascarilla facial para atender a los estudiantes.
7. Los estudiantes siempre deberán utilizar mascarilla y hacer el cambio cuando ésta se humedezca (se solicita traer una mascarilla de recambio en su mochila).
8. Se deberá realizar desinfección de superficies cada vez que asista a un estudiante, con alcohol al 70%.
9. Los estudiantes con sintomatología psicológica deben ser manejados por psicólogas fuera de la unidad de enfermería, si no es controlable o necesite medicamentos con previa indicación médica que estén en la enfermería, una persona de la unidad deberá asistir al lugar.
10. Se recomendará una respuesta rápida de apoderados para retiro con el fin de disminuir contagio.

1.3. Actividades administrativas las funcionarias TENS deben realizar:

- a) Registro en ficha clínica única de las atenciones entregadas a los alumnos. Aquellos que no se encuentran inscritos en algún centro de salud de la comuna de Providencia, debe proceder a adscribirlo previamente (Ver anexo1).
- a) Extraer desde Sistema informático Rayen informe de actividades realizadas y enviar mensualmente a jefatura directa y director del establecimiento educacional (Ver Anexo 2).
- b) Informar a jefatura directa en caso de sospecha de brote de enfermedad de notificación obligatoria (Ver anexo 3).
- c) Mantener y controlar los insumos asignados (incluye insumos higiénicos y clínicos).
- d) Solicitud de Insumos por planilla DRIVE mensual a jefatura directa.
- e) Solicitar en el mes de diciembre de cada año, el acta de egreso de alumnos, vía mail a jefe de UTP o Inspector General y proceder a pasivar en sistema informático Rayen (Ver anexo 4 pasivación).

1.4. Actividades Asistenciales en salud entregadas por TENS:

Cada colegio cuenta con una sala de enfermería para prestar auxilio en primera instancia. Se debe tener en cuenta que no es una unidad médica, solamente puede generar una primera evaluación, proporcionar entrega de primeros auxilios, y gestionar el llamado a los apoderados y a un servicio de ambulancia si lo amerita la circunstancia. No hay un médico que pueda realizar diagnósticos de patologías clínicas y menos tratamientos posteriores.

- ✓ Resguardo de medicamentos de alumnos/as en lugar seguro y con acceso a personal de educación determinado por el director del establecimiento educacional.
- ✓ Evaluación de estado de salud de los alumnos y aviso oportuno a personal de educación para realizar activación de seguro escolar de salud.
- ✓ Entrega de primeros auxilios a escolares en caso necesario.
- ✓ Frente a un accidente escolar, actuar de acuerdo con el "Protocolo Accidente Escolar".
- ✓ Administrar sólo tratamientos orales e inhaladores a alumnos/as cumpliendo las siguientes indicaciones:
 1. Coordinar entrevista con tutor de alumno/a previo al inicio de tratamiento oral o terapia inhalatoria.
 2. Solicitar al tutor de alumno/a receta médica vigente del medicamento a administrar, la cual debe entregar la siguiente información: fecha, nombre del alumno/a, nombre de medicamento, vía de administración (corroborando que sea solo de vía oral), dosis y frecuencia de administración e identificación del profesional que extiende la receta (nombre, RUN y firma).
 3. Indicar al tutor del alumno/a leer y firmar prospecto del medicamento indicado por médico.
 4. Entregar Consentimiento Informado (Ver anexo 5) a tutor del alumno/a para su lectura y firma. Resolver dudas si es necesario y está dentro de sus competencias.
 5. Archivar receta médica, consentimiento informado firmado por tutor y prospecto del medicamento también firmado por tutor.
 6. Recepcionar fármaco en su envase original rotulado con el nombre del estudiante y sin ser fraccionados. **No se recibirán pastilleros.**
 7. En horarios inhábiles o ausencia TENS al inicio del funcionamiento de la Unidad de Enfermería o posterior al cierre, los medicamentos quedaran dentro del recinto asistencial bajo llave, esto será manejados por inspector general o quien designe el director del establecimiento escolar. (Los medicamentos deben ser administrados solo en la unidad de enfermería por lo que deben permanecer dentro de este sitio.)

En caso de hipoglicemia glicemia capilar menor o igual a 60mg/dl controlada con hemoglucotest el funcionario TENS está capacitado para administrar glucagón (que trae menor) como acción de emergencia.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 8 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

Por otra parte, y en caso de que situación de consulta u acción que exceden de resolución del TENS, el funcionario se comunicara con su jefe directo de forma inmediata vía telefónica respaldado con correo electrónico.

1.5. Atención de escolares con sospecha de COVID-19

En caso de atención a estudiante que presenta un cuadro agudo con al menos un síntoma cardinal o dos o más de los signos o síntomas restantes:

- Fiebre (≥ 37.8 °C) *
- Pérdida brusca y completa del olfato (anosmia)*
- Pérdida brusca y completa del gusto (ageusia)*
- Tos
- Congestión nasal
- Disnea
- Taquipnea
- Odinofagia
- Mialgia
- Debilidad general o fatiga
- Dolor torácico
- Calosfrío
- Diarrea
- Anorexia o náuseas o vómitos
- Cefalea
- *signos y síntomas cardinales de COVID-19

TENS encargada deberá contactar a Paradocente a cargo explicando la situación (respetando al máximo la confidencialidad del menor), con la finalidad de que este contacte al apoderado responsable para el retiro del estudiante del establecimiento y ser evaluado en el servicio de salud donde se encuentre inscrito según su prestación.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 9 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	---

En ninguna circunstancia menor deberá retornar a Sala de clases, hasta ser retirado por apoderado, este deberá esperar en área indicada según protocolo escolar.

Posteriormente se debe solicitar el aseo completo de unidad, eliminar EPP en doble bolsa de basura y limpiar superficies con Alcohol al 70%.

1.6. Atención espontánea por problema de salud y/o accidentes escolares

1.6.1. Se entenderá por problema de salud:

- -Dolor de cabeza
- -Dolor Abdominal
- -Dorsalgias (dolor entre la zona torácica y la región lumbar)
- -Hipertensión o hipotensión arterial (se clasifica según percentil que presente el menor revisado en Anexo 5)
- -Hiperglicemias e Hipoglicemias (glicemia mayor a 125mg/dl y glicemias menor a 60 mg/dl respectivamente)
- -Cuadros Febriles (T° mayor a 38°C)
- -Cuadros respiratorios.
- -Convulsiones.
- -Epistaxis o sangramiento nasal.

1.6.2. Se entenderá por accidente escolar:

- -Caídas de nivel
- -Caídas de altura
- -Heridas lacerantes
- -Traumatismos.

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 10 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	--

PROTOCOLO DE PRIMEROS AUXILIOS

- Se activa el protocolo por un profesor o personal que detectó el accidente, y acompaña al alumno a la enfermería para dar los antecedentes pertinentes.
- La persona encargada evalúa y completa la ficha de investigación de accidente o malestar.
- El personal a cargo evalúa los síntomas y nivel del accidente o malestar, llamando siempre a los padres para informarlos de la situación.
- El personal a cargo administra los primeros auxilios.
- Si la sintomatología lo amerita, el estudiante debe ser retirado del colegio por sus padres o apoderados.
- Si la sintomatología corresponde a un dolor muy fuerte, fiebre sobre 38°, desmayo por golpe previo en la cabeza, indicio de fractura expuesta, compromiso de conciencia, convulsiones, indicios de deshidratación, desmayo, la encargada escolar designada por dirección del centro estudiantil, llama a los padres y a la ambulancia en forma simultánea para que el estudiante reciba la atención debida en una unidad médica equipada.
- El personal del colegio no está facultado para trasladar a los alumnos a ningún recinto médico ya que no cuenta con equipamiento necesario.
- Solo en caso de verse en una situación extrema o de una demora de la ambulancia para llegar pronto al colegio, siempre y cuando no se esté en riesgo vital o necesidad de equipos médicos, previo envío de correo por parte de los padres de que se hacen responsables, el colegio en acuerdo con éstos, hará el traslado del alumno con dos o más personas a cargo al centro de urgencia más cercano llevando el formulario público de atención.
- Todo ingreso a enfermería, implica completar una ficha de indagación de las causas del malestar o accidente. Si en la ficha del accidente se presenta algún indicio de un acto no accidental, sino de daño ocasionado por un tercero, la encargada de enfermería debe dar aviso inmediato a la directora general, directora del ciclo y encargada de convivencia.
- Se entregará al alumno el formulario de accidentes para seguro escolar del sistema público, para hacer uso de su seguro escolar al cual se tiene derecho. A este se le saca fotocopia para respaldo.
- Se registra el hecho en ficha de accidente (Ver Anexo 1).

1.6.3. Administración de Tratamiento Oral.

1. Como norma de seguridad, ningún estudiante debe portar medicamentos (excepto inhaladores con su Aero cámara correspondiente, desde los 6 años para pacientes con asma crónica o aguda inducida por el ejercicio).
2. Se administrará tratamiento oral en caso de padecer enfermedad crónica y/o aguda que precise tratamiento durante el horario escolar como: Diabetes, asma, epilepsia, alergias, entre otras. Los padres deben concertar una entrevista con la TENS previamente, donde se firmará un consentimiento informado con identificación del alumno, curso, horario de administración del medicamento, dosis y duración del tratamiento, junto a esto quedará firmado el prospecto del medicamento.
3. El medicamento deberá venir en su envase original rotulado con el nombre del estudiante y sin ser fraccionados. **No se recibirán pastilleros.**
4. Todo medicamento oral deberá ser administrado en sala de enfermería.
5. La TENS está autorizada para administrar libremente y sin prescripción agua de hierbas.

Al momento de recepción del medicamento se completará la siguiente ficha:

Nombre del Estudiante:	
Rut:	
Curso:	
Medicamento:	
Dosis:	
Horarios de Administración:	
Fecha de Vencimiento del Medicamento:	

 Corporación DESARROLLO SOCIAL	Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.	Agosto 2021 N° de páginas: 12 de 23 Versión: 1.0
---	---	---

Fecha de Recepción del Medicamento:	
Cantidad de Medicamentos Recepcionado:	
Nombre y Rut del Apoderado:	
Firma Apoderado:	

***Adjuntar consentimiento, receta y prospecto firmado en ficha.**

- Cada vez que el Estudiante tome su medicamento esto quedará registrado en la siguiente Planilla de Registro la cual se encontrara en la libreta de comunicaciones del apoderado y registrado en ficha RAYEN.

Nombre	Rut	Curso	Dosis	Fecha y Hora	Observación

- Los Medicamentos que al Estudiante no se le administren por algún motivo se notificarán a su apoderado por medio de Libreta de Comunicaciones y éste último deberá realizar personalmente el retiro de los restantes en la Unidad de Enfermería, dejando registro en la ficha de medicamentos del alumno, nombre, fecha, cantidad de medicamentos retirados y firma.

1.1. Plantilla Registro RAYEN.

<u>Anamnesis</u>	<u>Indicaciones:</u>
<ul style="list-style-type: none">• Menor consulta en unidad de enfermería de establecimiento (completar con unidad que corresponda)• Menor refiere sintomatología hace (indicar días):• Fiebre (≥ 37.8 °C) *• Perdida brusca y completa del olfato (anosmia)*• Perdida brusca y completa del gusto (ageusia)*• Tos• Congestión nasal• Disnea• Taquipnea• Odinofagia• Mialgia• Debilidad general o fatiga• Dolor torácico• Calosfrío• Diarrea• Anorexia o nauseas o vómitos• Cefalea• Estado anímico:	<p>Se contacta con paraprofesor encargado (dejar consignado nombre), se explica situación con la finalidad de comunicarse con apoderado de estudiante para evaluación médica.</p>

 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 14 de 23 Versión: 1.0</p>
--	--	--

Recordar que toda atención brindada en unidad de enfermería debe quedar consignada en Ficha clínica RAYEN y libreta de comunicaciones de estudiante, con la finalidad de contar con respaldo de atenciones

atenciones brindadas y/o derivaciones realizadas a continuación plantilla registro tipo RAYEN para usuarios sospecha COVID-19, la cual puede ser adaptada según prestación que se otorga.

* si menor no se encuentra en base de datos realizar su adscripción (Ver anexo de adscripción).

Diagnóstico: (U07.2) COVID-19, virus no identificado (Marcar Sospecha) en caso de sospecha COVID-19. En caso de sospecha de otras atenciones colocar diagnostico que corresponda (siempre como sospecha).

Actividad: Consulta espontanea escolar (Actividad de Gestión)

Educaciones:

Es importante aprovechar cada momento con los estudiantes para realizar refuerzo de medidas de precaución y educaciones recordándoles que:

- Las mascarillas de tela deben lavarse a diario o cuando se ensucien, mientras que las mascarillas quirúrgicas deben retirarse y sustituirse cuando se ensucien, se mojen o resulte difícil respirar a través de ellas y, en todo caso, deben desecharse después de un día de uso (desprendiendo los elásticos de estas), luego de eliminar mascarilla es importante enfatizar en que se debe realizar lavado de manos o aplicar alcohol Gel.
- La utilización de lápices será exclusiva de cada funcionaria/o.
- No se podrá prestar teléfono para que estudiante pueda hablar con apoderado/a o alguien que lo necesite.

Anexo 1: Adscripción.

La adscripción se realiza desde <https://administrativo.rayenaps.cl/> modulo Admisión



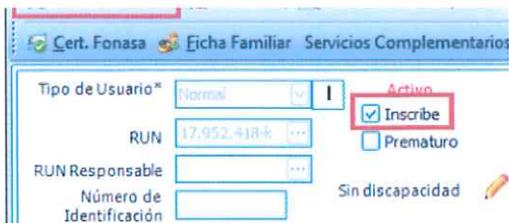
Se deben completar los datos, siempre y cuando tengamos la seguridad de estos, sobre todo RUN, DNI o Pasaporte.

Se debe ir guardando usuario y RAYEN va indicando que campos debemos completar para poder crear usuario, es importante que donde indica inscribe, nunca se encuentre con un ticket, para poder generar la adscripción con Éxito.

Antes de ingresar cualquier dato, se debe tener claridad qué tipo de usuario es el que se va a inscribir, según lo seleccionado se habilitan los campos para cada opción. Estas son:



- > **Usuario Normal:** Es aquella persona con RUT nacional válido.
- > **Usuario Recién Nacido sin RUN:** Corresponde al menor que aún no posee identificación.
- > **Usuario Extranjero sin RUN:** Es aquel paciente que no cuenta con RUN nacional válido.



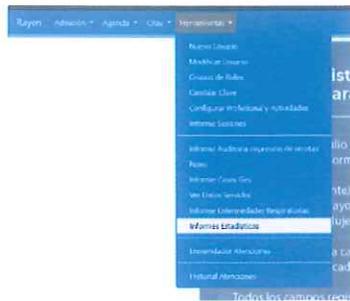
Nota: Si menor se encuentra en RAYEN al momento de colocar su RUN en CITAS RAYEN no es necesaria su adscripción.

Anexo 2: informe de actividades realizadas

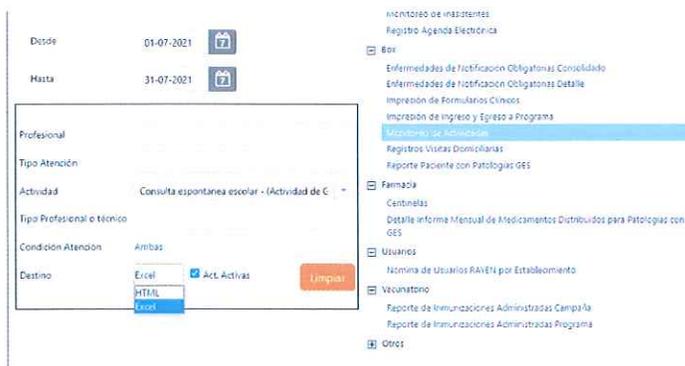
- 1) Se debe ingresar según ubicación que corresponda de CESFAM a cargo por territorio de unidad escolar.



- 2) Para extracción de reportes debe ingresar en pestaña herramienta → informes estadísticos.



- 3) Ingresar a monitoreo de actividades → colocar fecha del mes a enviar (reporte se enviarán dentro de los 3 primeros días hábiles del mes siguiente) → Profesional colocar nombre de la persona que registro en RAYEN durante ese mes → actividad: **Consulta espontánea escolar (Actividad de Gestión)** → para generar reporte colocar destino **Excel**



 <p>Corporación DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.</p>	<p>Agosto 2021 N° de páginas: 17 de 23 Versión: 1.0</p>
--	---	---

Anexo 3: Enfermedades de notificación obligatoria.

a) ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA⁴

<p>En este grupo de enfermedades, la notificación se realiza frente a la sospecha del caso (sin esperar confirmación), a través de la vía más expedita a la SEREMI de Salud donde se encuentre su Establecimiento.</p>	
<p>Virales</p>	<p>Sarampión, Rubéola, Infecciones Respiratorias Agudas Graves, Dengue, Rabia, Leptospira, Fiebre Amarilla, Fiebre del Nilo Occidental, Rabia humana, Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus, Fiebre Hemorrágica (causada por virus Ébola u otros agentes), Poliomieltis</p>
<p>Bacterianas</p>	<p>Difteria, Enfermedad invasora por Haemophilus influenza, Botulismo, Cólera, Brucelosis, Carbunco, Leptospirosis, Peste, Enfermedad Meningocócica, Meningitis Bacteriana</p>
<p>Otros agentes o sustancias químicas</p>	<p>Malaria, Triquinosis, Intoxicaciones agudas por Plaguicidas</p>

b) ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN DIARIA

<p>Estas enfermedades deben notificarse el mismo día en que se confirma el diagnóstico, notificando a través de la vía más expedita a la SEREMI de Salud donde se encuentre su establecimiento.</p>	
<p>Virales</p>	<p>Parotiditis, Rubéola Congénita, Hepatitis viral A y E, Hepatitis viral B y C, Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH/Sida),</p>
<p>Bacteriana</p>	<p>Coqueluche, Tuberculosis en todas sus formas y localizaciones, Fiebre Tifoidea y Paratifoidea, Psitacosis, Tifus Exantemático Epidémico, Gonorrea, Sífilis en todas sus formas y localizaciones, Lepra, Tétanos, Tétanos neonatal,</p>
<p>Otros agentes</p>	<p>Enfermedad de Chagas, (Tripanosomiasis Americana), Hidatidosis, Enfermedad de Creutzfeld-Jakob (ECJ),</p>

c) NOTIFICACIÓN EXCLUSIVA A TRAVÉS DE ESTABLECIMIENTOS CENTINELAS

<p>Estas enfermedades deben ser notificadas obligatoriamente sólo por los centros y establecimientos definidos como centinelas por la SEREMI de Salud enviando su notificación a la SEREMI correspondiente a su ubicación geográfica o registrando la información en los sistemas disponibles.</p>	
<p>Problemas de Salud</p>	<p>Influenza, Infecciones Respiratorias Agudas, Diarreas en menores de 5 años, Enfermedades de Transmisión Sexual (excepto Gonorrea, Sífilis y VIH/SIDA) y Varicela</p>

Todos estos problemas de salud pueden presentarse como **BROTOS**, definido como la ocurrencia de toda agrupación de casos de enfermedad relacionados en el tiempo y en el espacio de causa infecciosa o no infecciosa, **DEBEN SER NOTIFICADOS EN FORMA INMEDIATA**. Asimismo, la ocurrencia de fallecimientos de causa no explicada, en personas previamente sanas y que se sospeche la presencia de un agente infeccioso.

*Fuente: <https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/09/ANEXO-04.pdf>

Anexo 4: pasivación de menores adscritos.

Para poder realizar proceso de pasivación de pacientes en Sistema Rayen, el funcionario debe tener permiso de admisión.

Fig. Nº1. Primer paso buscar el paciente a Pasiva, este de estar en el estado Adscrito.

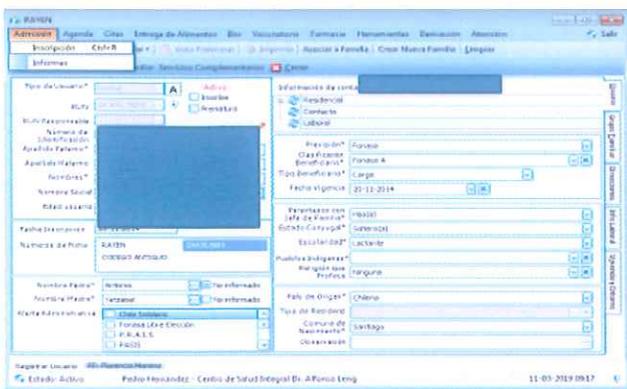


Fig. Nº2. Una vez encontrado el paciente se debe ir al campo pasivar y se desplegara una lista con 2 opciones hay que elegir "pasivar usuario" y presionar Enter

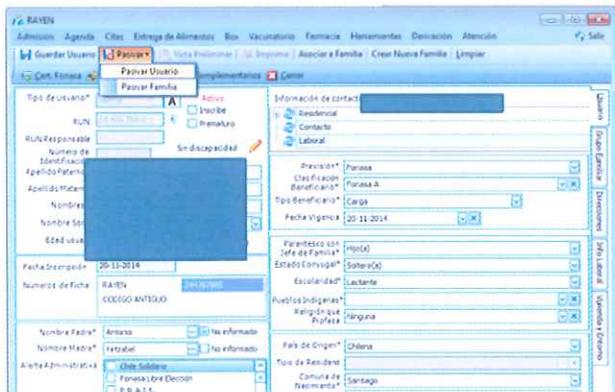


Fig. Nº 3. al presionar Enter el sistema nos arroja el siguiente mensaje indicando que se **eliminará** esta familia y será pasivada, presionar Enter en "aceptar"

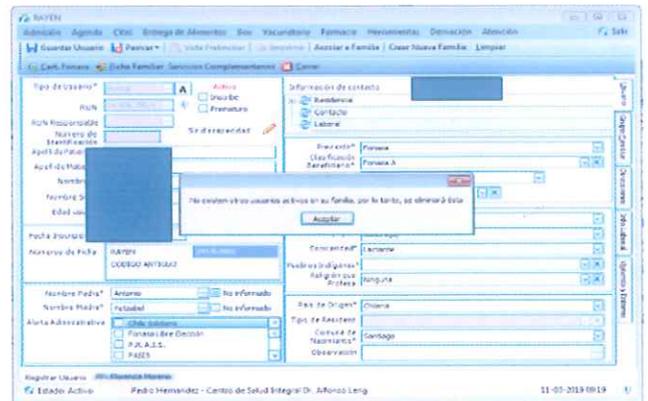
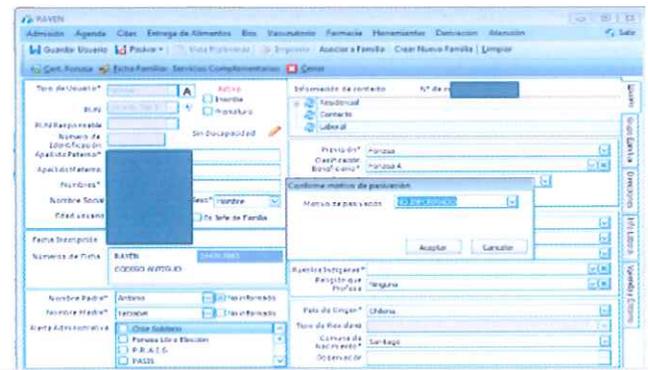


Fig. Nº 4. Esta imagen presenta el motivo de pasivación que elegiremos para la pasivación que será (motivo de pasivación "no Informado") presionar Enter



	Protocolo de Atención en Unidad de Enfermería Escolar de la comuna de Providencia.	Agosto 2021 N° de páginas: 19 de 23 Versión: 1.0
---	---	---

Anexo 5: Consentimiento Informado

	<p>Consentimiento Informado.</p> <p>Nombre del colegio:</p>
---	---

Nombre y apellido apoderado o tutor legal:	
Rut:	
Nombre de TENS responsable	
Rut:	
Nombre de alumno	
Curso alumno	-
Nombre del o los medicamentos a administrar:	

Manifiesto haber leído y entendido las indicaciones y contraindicaciones del medicamento _____ que le serán administrados a mi hijo. Por lo que he aclarado todas las dudas al respecto, relacionadas con las complicaciones y efectos colaterales que pueden presentarse como riesgo de la administración del o los medicamentos. De manera que expreso mi consentimiento y autorización para que estos sean administrados por el establecimiento.

Firma Apoderado:

Firma Apoderado.

Anexo 6 tabla de medición arterial infanto-juvenil

LA medición arterial a partir de los 3 años y hasta los 17, se realiza según tablas adjuntas, donde se debe contar con la estatura del estudiante y el sexo, para clasificación por percentil, siendo el color verde presión arterial dentro de parámetros normales.

Males								IPHA									
Age (yrs)	Height %tile (NHANES 2000)	Systolic BP (mmHg)						Age (yrs)	Diastolic BP (mmHg)								
		5th	10th	25th	50th	75th	90th		95th	5th	10th	25th	50th	75th	90th	95th	
2	inches	31.9	32.4	33.3	34.2	35.1	35.0	35.5	2	inches	31.9	32.4	33.3	34.2	35.1	35.0	35.5
	centimeters	81.1	82.4	84.5	86.9	89.2	91.4	92.6		centimeters	81.1	82.4	84.5	86.9	89.2	91.4	92.6
	Stage 2 Hypertensive	114	115	116	118	120	122	122		Stage 2 Hypertensive	71	72	73	74	75	76	76
	Stage 1 Hypertensive	101	102	104	106	108	109	110		Stage 1 Hypertensive	59	59	60	61	62	63	63
	PreHypertensive	97	99	100	102	104	105	106		PreHypertensive	54	55	56	57	58	58	59
Normotensive	84	85	87	88	90	92	92	Normotensive	39	40	41	42	43	44	44		
3	inches	35.1	35.6	36.5	37.5	38.6	39.5	40.1	3	inches	35.1	35.6	36.5	37.5	38.6	39.5	40.1
	centimeters	89.2	90.5	92.7	95.3	97.9	100.4	101.9		centimeters	89.2	90.5	92.7	95.3	97.9	100.4	101.9
	Stage 2 Hypertensive	116	117	119	121	123	124	125		Stage 2 Hypertensive	76	76	77	78	79	80	80
	Stage 1 Hypertensive	104	105	107	109	110	112	113		Stage 1 Hypertensive	63	63	64	65	66	67	67
	PreHypertensive	100	101	103	105	107	108	109		PreHypertensive	59	59	60	61	62	63	63
Normotensive	85	87	89	91	93	94	95	Normotensive	42	43	45	46	47	48	48		
4	inches	37.6	38.2	39.2	40.4	41.5	42.5	43.1	4	inches	37.6	38.2	39.2	40.4	41.5	42.5	43.1
	centimeters	95.6	97.1	99.7	102.5	105.4	108.0	109.5		centimeters	95.6	97.1	99.7	102.5	105.4	108.0	109.5
	Stage 2 Hypertensive	118	119	121	123	125	126	127		Stage 2 Hypertensive	79	80	81	82	83	83	84
	Stage 1 Hypertensive	106	107	109	111	112	114	115		Stage 1 Hypertensive	66	67	68	69	70	71	71
	PreHypertensive	102	103	105	107	109	110	111		PreHypertensive	62	63	64	65	66	66	67
Normotensive	88	89	91	93	95	96	97	Normotensive	47	48	49	50	51	51	52		
5	inches	39.9	40.6	41.7	43.0	44.2	45.3	46.0	5	inches	39.9	40.6	41.7	43.0	44.2	45.3	46.0
	centimeters	101.5	103.2	106.0	109.2	112.3	115.1	116.8		centimeters	101.5	103.2	106.0	109.2	112.3	115.1	116.8
	Stage 2 Hypertensive	120	121	123	125	126	128	128		Stage 2 Hypertensive	82	83	84	85	86	86	87
	Stage 1 Hypertensive	108	109	110	112	114	115	116		Stage 1 Hypertensive	69	70	71	72	73	74	74
	PreHypertensive	104	105	106	108	110	111	112		PreHypertensive	65	66	67	68	69	69	70
Normotensive	90	91	93	95	96	98	99	Normotensive	50	51	52	53	54	55	55		
6	inches	42.2	43.0	44.2	45.5	46.9	48.1	48.8	6	inches	42.2	43.0	44.2	45.5	46.9	48.1	48.8
	centimeters	107.3	109.2	112.2	115.7	119.1	122.1	123.9		centimeters	107.3	109.2	112.2	115.7	119.1	122.1	123.9
	Stage 2 Hypertensive	121	122	124	126	128	129	130		Stage 2 Hypertensive	85	85	86	87	88	89	89
	Stage 1 Hypertensive	109	110	112	114	115	117	117		Stage 1 Hypertensive	72	72	73	74	75	76	76
	PreHypertensive	105	106	108	110	111	113	113		PreHypertensive	68	68	69	70	71	72	72
Normotensive	91	92	94	96	96	99	100	Normotensive	53	53	54	55	56	57	57		
7	inches	44.6	45.3	46.6	48.0	49.5	50.8	51.6	7	inches	44.6	45.3	46.6	48.0	49.5	50.8	51.6
	centimeters	113.2	115.1	118.4	122.0	125.7	129.0	131.0		centimeters	113.2	115.1	118.4	122.0	125.7	129.0	131.0
	Stage 2 Hypertensive	122	123	125	127	129	130	131		Stage 2 Hypertensive	87	87	88	89	90	91	91
	Stage 1 Hypertensive	110	111	113	115	117	118	119		Stage 1 Hypertensive	74	74	75	76	77	78	78
	PreHypertensive	106	107	109	111	113	114	115		PreHypertensive	70	70	71	72	73	74	74
Normotensive	92	94	95	97	99	100	101	Normotensive	56	56	56	57	58	59	59		
8	inches	46.8	47.6	48.9	50.4	52.0	53.4	54.3	8	inches	46.8	47.6	48.9	50.4	52.0	53.4	54.3
	centimeters	118.8	120.8	124.3	128.1	132.1	135.7	137.8		centimeters	118.8	120.8	124.3	128.1	132.1	135.7	137.8
	Stage 2 Hypertensive	124	125	127	128	130	132	132		Stage 2 Hypertensive	88	89	90	91	92	92	93
	Stage 1 Hypertensive	111	112	114	116	118	119	120		Stage 1 Hypertensive	75	76	77	78	79	79	80
	PreHypertensive	107	109	110	112	114	115	116		PreHypertensive	71	72	72	73	74	75	76
Normotensive	94	95	97	99	100	102	102	Normotensive	56	57	58	59	60	60	61		
9	inches	48.7	49.6	51.0	52.7	54.3	55.8	56.7	9	inches	48.7	49.6	51.0	52.7	54.3	55.8	56.7
	centimeters	123.8	126.0	129.6	133.7	137.9	141.8	144.1		centimeters	123.8	126.0	129.6	133.7	137.9	141.8	144.1
	Stage 2 Hypertensive	125	126	128	131	132	133	134		Stage 2 Hypertensive	89	90	91	92	93	93	94
	Stage 1 Hypertensive	113	114	116	118	119	121	121		Stage 1 Hypertensive	76	77	78	79	80	81	81
	PreHypertensive	109	110	112	114	115	117	118		PreHypertensive	72	73	74	75	76	76	77
Normotensive	95	96	98	100	102	103	104	Normotensive	57	58	59	60	61	61	62		



Legend: Normotensive = 50th%tile, Pre-Hypertensive = 90th%tile up to 120mmHg, Stage 1 HT = 95th%tile, Stage 2 HT = 99th%tile + 5 mmHg

Provided courtesy of the International Pediatric Hypertension Association (2006) www.pediatrichypertension.org

PRESIÓN DIASTÓLICA EN HOMBRES

Age (yrs)	Males	Systolic BP (mmHg)							Diastolic BP (mmHg)							
		Height (in) --- Height (cm) ----							Height (in) --- Height (cm) ----							
		5th	10th	25th	50th	75th	90th	95th	5th	10th	25th	50th	75th	90th	95th	
10	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	50.5 128.2 127 115 111 97	51.4 130.5 128 116 112 98	52.9 134.4 130 117 114 100	54.7 138.8 132 119 115 102	56.4 143.3 133 121 117 103	58.0 147.4 135 122 119 105	59.0 149.9 135 123 119 105	10	50.5 128.2 90 77 73 58	51.4 130.5 91 78 73 59	52.9 134.4 91 79 74 60	54.7 138.8 93 80 75 61	56.4 143.3 93 81 76 61	58.0 147.4 94 81 77 62	59.0 149.9 95 82 78 63
11	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	52.1 132.4 129 117 113 99	53.1 134.9 130 118 114 100	54.7 139.0 132 119 115 102	56.6 143.7 134 121 119 104	58.5 148.5 135 123 119 105	60.2 152.9 137 124 120 107	61.2 155.5 137 125 120 107	11	52.1 132.4 91 78 74 59	53.1 134.9 91 78 74 59	54.7 139.0 92 79 75 60	56.6 143.7 93 80 76 61	58.5 148.5 94 81 77 62	60.2 152.9 95 82 78 63	61.2 155.5 95 83 78 63
12	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	54.1 137.3 131 119 115 101	55.1 139.9 132 120 116 102	56.8 144.3 134 122 118 104	58.8 149.3 136 123 120 106	60.8 154.4 138 125 120 108	62.6 159.0 140 127 120 109	63.7 161.9 140 127 120 110	12	54.1 137.3 91 78 74 59	55.1 139.9 92 79 75 60	56.8 144.3 93 80 76 61	58.8 149.3 94 81 77 62	60.8 154.4 95 82 77 63	62.6 159.0 96 83 78 64	63.7 161.9 96 84 79 64
13	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	56.5 143.6 133 121 115 104	57.6 146.4 135 122 116 105	59.5 151.1 136 124 118 106	61.6 156.4 138 125 120 108	63.7 161.7 140 126 120 110	65.6 166.6 141 127 120 111	66.7 169.5 142 128 120 112	13	56.5 143.6 92 79 75 60	57.6 146.4 93 80 76 61	59.5 151.1 94 81 77 62	61.6 156.4 95 82 78 63	63.7 161.7 96 83 79 64	65.6 166.6 96 84 79 64	66.7 169.5 96 85 80 65
14	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	59.3 150.5 136 124 120 105	60.5 153.6 137 125 120 106	62.5 158.7 139 127 120 108	64.6 164.1 141 128 120 111	66.7 169.5 143 130 120 113	68.6 174.2 144 132 120 114	69.7 177.0 145 132 120 115	14	59.3 150.5 92 80 76 60	60.5 153.6 93 80 76 61	62.5 158.7 94 81 77 62	64.6 164.1 95 82 78 63	66.7 169.5 96 83 79 64	68.6 174.2 97 84 80 65	69.7 177.0 97 85 81 65
15	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	61.7 156.7 139 126 120 109	62.9 159.8 140 127 120 110	64.9 164.8 141 129 120 112	67.0 170.1 143 131 120 113	69.0 175.3 145 133 120 115	70.8 179.8 147 134 120 117	71.8 182.4 147 135 120 117	15	61.7 156.7 93 81 76 61	62.9 159.8 94 81 77 62	64.9 164.8 95 82 78 63	67.0 170.1 96 83 79 64	69.0 175.3 97 84 80 65	70.8 179.8 98 85 81 66	71.8 182.4 98 86 82 66
16	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	63.3 160.8 141 129 120 111	64.5 163.7 142 130 120 112	66.3 168.5 144 132 120 114	68.4 173.6 146 134 120 116	70.3 178.6 148 135 120 119	72.0 182.9 149 137 120 119	73.0 185.5 150 137 120 120	16	63.3 160.8 95 82 78 63	64.5 163.7 95 83 78 63	66.3 168.5 96 83 79 64	68.4 173.6 97 84 80 65	70.3 178.6 98 85 80 66	72.0 182.9 99 86 81 67	73.0 185.5 99 87 82 67
17	inches centimeters Stage 2 Hypertensive Stage 1 Hypertensive PreHypertensive Normotensive	64.2 163.1 144 131 120 114	65.3 165.8 145 132 120 115	67.1 170.4 146 133 120 116	69.0 175.3 148 134 120 118	70.9 180.2 150 136 120 120	72.6 184.5 151 137 120 122	73.6 187.0 152 139 120 122	17	64.2 163.1 97 84 80 65	65.3 165.8 98 85 80 65	67.1 170.4 99 86 80 66	69.0 175.3 99 87 80 67	70.9 180.2 100 87 80 68	72.6 184.5 101 88 80 69	73.6 187.0 102 89 80 70



Legend: Normotensive = 50th%tile, Pre-Hypertensive = 90th%tile up to 80mmHg, Stage 1 HT = 95th%tile, Stage 2 HT = 99th%tile + 5 mmHg

Provided courtesy of the International Pediatric Hypertension Association (2006) www.pediatric-hypertension.org

Females								Males									
Age (yrs)	Height %ile (NHANES 2000)	Systolic BP (mmHg)						Age (yrs)	Height %ile (NHANES 2000)	Diastolic BP (mmHg)							
		5th	10th	25th	50th	75th	90th			95th	10th	25th	50th	75th	90th	95th	
2	inches	31.4	31.9	32.7	33.6	34.5	35.4	35.9	2	inches	31.4	31.9	32.7	33.6	34.5	35.4	35.9
	centimeters	79.6	80.9	83.0	85.4	87.7	89.9	91.1		centimeters	79.6	80.9	83.0	85.4	87.7	89.9	91.1
	Stage 2 Hypertensive	114	115	116	117	119	120	121		Stage 2 Hypertensive	74	74	75	75	76	77	77
	Stage 1 Hypertensive	102	103	104	105	107	108	109		Stage 1 Hypertensive	61	62	62	63	64	65	65
	Pre-Hypertensive	98	99	100	101	103	104	105		Pre-Hypertensive	57	58	58	59	60	61	61
Normotensive	85	85	87	88	89	91	91	Normotensive	43	44	44	45	45	46	47		
3	inches	34.6	35.1	36.0	37.1	38.1	39.1	39.7	3	inches	34.6	35.1	36.0	37.1	38.1	39.1	39.7
	centimeters	87.8	89.2	91.6	94.2	96.9	99.3	100.8		centimeters	87.8	89.2	91.6	94.2	96.9	99.3	100.8
	Stage 2 Hypertensive	116	116	118	119	120	121	122		Stage 2 Hypertensive	78	78	79	79	80	81	81
	Stage 1 Hypertensive	104	104	105	107	108	109	110		Stage 1 Hypertensive	65	66	66	67	68	68	69
	Pre-Hypertensive	100	100	102	103	104	106	106		Pre-Hypertensive	61	62	62	63	64	64	65
Normotensive	85	87	88	89	91	92	93	Normotensive	47	48	48	49	50	50	51		
4	inches	37.0	37.6	38.6	39.8	41.0	42.0	42.7	4	inches	37.0	37.6	37.7	39.6	41.6	43.3	44.4
	centimeters	94.0	95.6	98.1	101.0	104.0	106.8	108.4		centimeters	94.0	95.6	98.1	101.0	104.0	106.8	108.4
	Stage 2 Hypertensive	117	118	119	120	122	123	124		Stage 2 Hypertensive	81	81	81	82	83	84	84
	Stage 1 Hypertensive	105	106	107	108	110	111	112		Stage 1 Hypertensive	68	68	69	70	71	71	72
	Pre-Hypertensive	101	102	103	104	106	107	108		Pre-Hypertensive	64	64	65	66	67	67	68
Normotensive	88	88	90	91	92	94	94	Normotensive	50	50	51	52	52	53	54		
5	inches	39.5	40.2	41.3	42.5	43.8	45.0	45.7	5	inches	39.5	40.2	41.3	42.5	43.8	45.0	45.7
	centimeters	100.4	102.0	104.8	108.0	111.2	114.3	116.1		centimeters	100.4	102.0	104.8	108.0	111.2	114.3	116.1
	Stage 2 Hypertensive	119	119	121	122	123	125	125		Stage 2 Hypertensive	83	83	84	84	85	86	86
	Stage 1 Hypertensive	107	107	108	110	111	112	113		Stage 1 Hypertensive	70	71	71	72	73	73	74
	Pre-Hypertensive	103	103	105	106	107	109	109		Pre-Hypertensive	66	67	67	68	69	69	70
Normotensive	89	90	91	93	94	95	96	Normotensive	52	53	53	54	55	55	56		
6	inches	42.1	42.8	43.9	45.3	46.7	48.0	48.8	6	inches	42.1	42.8	43.9	45.3	46.7	48.0	48.8
	centimeters	106.9	108.6	111.6	115.0	118.6	121.9	123.9		centimeters	106.9	108.6	111.6	115.0	118.6	121.9	123.9
	Stage 2 Hypertensive	120	121	122	124	125	126	127		Stage 2 Hypertensive	85	85	85	86	87	88	88
	Stage 1 Hypertensive	108	109	110	111	113	114	115		Stage 1 Hypertensive	72	72	73	74	74	75	76
	Pre-Hypertensive	104	105	106	108	109	110	111		Pre-Hypertensive	68	68	69	70	70	71	72
Normotensive	91	92	93	94	95	97	98	Normotensive	54	54	55	56	56	57	58		
7	inches	44.5	45.2	46.5	47.9	49.4	50.8	51.7	7	inches	44.5	45.2	46.5	47.9	49.4	50.8	51.7
	centimeters	113.1	114.9	118.1	121.8	125.6	129.1	131.3		centimeters	113.1	114.9	118.1	121.8	125.6	129.1	131.3
	Stage 2 Hypertensive	122	123	124	125	127	128	129		Stage 2 Hypertensive	86	86	87	87	88	89	89
	Stage 1 Hypertensive	110	111	112	113	115	116	116		Stage 1 Hypertensive	73	74	74	75	76	76	77
	Pre-Hypertensive	105	107	108	109	111	112	113		Pre-Hypertensive	69	70	70	71	72	72	73
Normotensive	93	93	95	96	97	99	99	Normotensive	56	56	56	57	58	58	59		
8	inches	46.7	47.5	48.8	50.3	51.9	53.4	54.3	8	inches	46.7	47.5	48.8	50.3	51.9	53.4	54.3
	centimeters	118.5	120.5	123.9	127.8	131.9	135.6	137.9		centimeters	118.5	120.5	123.9	127.8	131.9	135.6	137.9
	Stage 2 Hypertensive	124	125	126	127	128	130	130		Stage 2 Hypertensive	87	87	88	88	89	90	91
	Stage 1 Hypertensive	112	112	114	115	116	118	118		Stage 1 Hypertensive	75	75	75	76	77	78	78
	Pre-Hypertensive	108	109	110	111	113	114	114		Pre-Hypertensive	71	71	71	72	73	74	74
Normotensive	95	95	96	98	99	100	101	Normotensive	57	57	57	58	59	60	60		
9	inches	48.5	49.3	50.8	52.4	54.1	55.7	56.6	9	inches	48.5	49.3	50.8	52.4	54.1	55.7	56.6
	centimeters	123.2	125.3	129.0	133.1	137.4	141.4	143.8		centimeters	123.2	125.3	129.0	133.1	137.4	141.4	143.8
	Stage 2 Hypertensive	126	126	128	129	130	132	132		Stage 2 Hypertensive	88	88	89	89	90	91	92
	Stage 1 Hypertensive	114	114	115	117	118	119	120		Stage 1 Hypertensive	76	76	76	77	78	79	79
	Pre-Hypertensive	110	110	112	113	114	116	116		Pre-Hypertensive	72	72	72	73	74	75	75
Normotensive	96	97	98	100	101	102	103	Normotensive	58	58	58	59	60	61	61		



Legend: Normotensive - 50th%ile, Pre-Hypertensive - 90th%ile up to 120mmHg, Stage 1 HT - 95th%ile, Stage 2 HT - 99th%ile + 5 mmHg

Provided courtesy of the International Pediatric Hypertension Association (2006) www.pediatrichypertension.org

Females		Systolic BP (mmHg)							Diastolic BP (mmHg)						
		Height (in) --- Height (cm) ----							Height (in) --- Height (cm) ----						
Age (yrs)	Height %tile (NHANES 2000)	5th	10th	25th	50th	75th	90th	95th	5th	10th	25th	50th	75th	90th	95th
10	inches	50.2	51.1	52.6	54.4	56.2	57.9	58.9	50.2	51.1	52.6	54.4	56.2	57.9	58.9
	centimeters	127.5	129.8	133.7	138.2	142.8	147.0	149.6	127.5	129.8	133.7	138.2	142.8	147.0	149.6
	Stage 2 Hypertensive	128	128	130	131	132	134	134	89	89	90	91	91	92	93
	Stage 1 Hypertensive	116	116	117	119	120	121	122	77	77	77	78	79	80	80
	Pre-Hypertensive	112	112	114	115	116	118	118	73	73	73	74	75	76	76
Normotensive	95	95	100	102	103	104	105	59	59	59	60	61	62	62	
11	inches	52.1	53.1	54.9	56.8	58.7	60.5	61.6	52.1	53.1	54.9	56.8	58.7	60.5	61.6
	centimeters	132.4	135.0	139.4	144.3	149.2	153.7	156.4	132.4	135.0	139.4	144.3	149.2	153.7	156.4
	Stage 2 Hypertensive	130	130	131	133	134	135	136	90	90	91	92	92	93	94
	Stage 1 Hypertensive	118	118	119	121	122	123	124	78	78	78	79	80	81	81
	Pre-Hypertensive	114	114	116	117	118	119	120	74	74	74	75	76	77	77
Normotensive	100	101	102	103	105	106	107	60	60	60	61	62	63	63	
12	inches	54.8	55.9	57.7	59.6	61.6	63.3	64.4	54.8	55.9	57.7	59.6	61.6	63.3	64.4
	centimeters	139.2	142.0	146.5	151.5	156.4	160.8	163.5	139.2	142.0	146.5	151.5	156.4	160.8	163.5
	Stage 2 Hypertensive	132	132	133	135	136	137	138	91	91	92	93	93	94	95
	Stage 1 Hypertensive	119	120	121	123	124	125	126	79	79	79	80	81	82	82
	Pre-Hypertensive	116	116	117	119	120	120	120	75	75	75	76	77	78	78
Normotensive	102	103	104	105	107	108	109	61	61	61	62	63	64	64	
13	inches	57.4	58.4	60.1	61.9	63.8	65.4	66.4	57.4	58.4	60.1	61.9	63.8	65.4	66.4
	centimeters	145.9	148.4	152.7	157.3	162.0	166.1	168.6	145.9	148.4	152.7	157.3	162.0	166.1	168.6
	Stage 2 Hypertensive	133	134	135	137	138	139	140	92	92	93	94	94	95	96
	Stage 1 Hypertensive	121	122	123	124	126	127	128	80	80	80	81	82	83	83
	Pre-Hypertensive	117	118	119	121	120	120	120	76	76	76	77	78	79	79
Normotensive	104	105	105	107	109	110	110	62	62	62	63	64	65	65	
14	inches	58.9	59.9	61.4	63.2	64.9	66.5	67.4	58.9	59.9	61.4	63.2	64.9	66.5	67.4
	centimeters	149.7	152.1	156.0	160.5	164.9	168.9	171.3	149.7	152.1	156.0	160.5	164.9	168.9	171.3
	Stage 2 Hypertensive	135	136	137	138	140	141	141	93	93	94	95	95	96	97
	Stage 1 Hypertensive	123	123	125	126	127	129	129	81	81	81	82	83	84	84
	Pre-Hypertensive	119	120	120	120	120	120	120	77	77	77	78	79	80	80
Normotensive	106	106	107	109	110	111	112	63	63	63	64	65	66	66	
15	inches	59.6	60.5	62.0	63.7	65.5	67.0	68.0	59.6	60.5	62.0	63.7	65.5	67.0	68.0
	centimeters	151.3	153.6	157.5	161.9	166.3	170.2	172.6	151.3	153.6	157.5	161.9	166.3	170.2	172.6
	Stage 2 Hypertensive	136	137	138	139	141	142	143	94	94	95	96	96	97	98
	Stage 1 Hypertensive	124	125	126	127	129	130	131	82	82	82	83	84	85	85
	Pre-Hypertensive	120	120	120	120	120	120	120	78	78	78	79	80	81	80
Normotensive	107	108	109	110	111	113	113	64	64	64	65	66	67	67	
16	inches	59.8	60.7	62.3	64.0	65.7	67.3	68.2	59.8	60.7	62.3	64.0	65.7	67.3	68.2
	centimeters	151.9	154.3	158.2	162.6	166.9	170.9	173.2	151.9	154.3	158.2	162.6	166.9	170.9	173.2
	Stage 2 Hypertensive	137	138	139	140	142	143	144	95	95	95	96	97	98	98
	Stage 1 Hypertensive	125	126	127	128	130	131	132	82	82	83	84	85	85	86
	Pre-Hypertensive	120	120	120	120	120	120	120	78	78	79	80	80	80	80
Normotensive	108	108	110	111	112	113	114	64	64	65	66	66	67	68	
17	inches	60.0	60.9	62.4	64.1	65.9	67.4	68.3	60.0	60.9	62.4	64.1	65.9	67.4	68.3
	centimeters	152.3	154.6	158.6	162.9	167.3	171.2	173.6	152.3	154.6	158.6	162.9	167.3	171.2	173.6
	Stage 2 Hypertensive	138	138	139	141	142	143	144	95	95	96	96	97	98	98
	Stage 1 Hypertensive	125	126	127	129	130	131	132	82	83	83	84	85	85	86
	Pre-Hypertensive	120	120	120	120	120	120	120	78	79	80	80	80	80	80
Normotensive	109	109	110	111	113	113	115	64	65	65	66	67	67	68	

Legend: Normotensive = 50th%tile, Pre-Hypertensive = 90th%tile up to 80mmHg, Stage 1 HT = 95th%tile, Stage 2 HT = 99th%tile + 5 mmHg

Provided courtesy of the International Pediatric Hypertension Association (2006) www.pediatrichypertension.org