

**INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES
NEOPLASICAS
“DR. EDUARDO CÁCERES GRAZIANI”**



**COMITÉ DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS
INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD**

**INFORME ANUAL
VIGILANCIA DE ACCIDENTES
PUNZOCORTANTES Y
SALPICADURAS
ENERO - DICIEMBRE 2020.**

LIMA-PERU 2020





PERÚ

Sector
Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

INTRODUCCION

Los trabajadores de salud son parte vital para el funcionamiento de los servicios de salud. Durante el desarrollo de sus actividades, el personal de salud está expuesto a los riesgos biológicos que están presentes en todos los lugares de trabajo estos incluyen agentes patógenos transmitidos por aire y sangre tales como los agentes causales de tuberculosis, el Síndrome Agudo Respiratorio Severo (SARS), Hepatitis B-C y VIH/SIDA; así mismo también está expuesto a sustancias químicas que provocan dermatitis, asma profesional, carcinomas y otras enfermedades relacionadas.

Los riesgos de accidentes punzocortantes son cada vez más serios debido al manejo continuo de materiales punzocortantes de uso diario, ya sea por infraestructuras inadecuadas o fallas humanas. Todo esto conlleva a que las instituciones de salud cuenten con un sistema que sirva para minimizar estos riesgos y con guías de procedimientos a seguir en caso de accidentes punzocortantes o por salpicaduras a fin de poder disminuir la posibilidad de contraer algunas enfermedades profesionales.

Según la OMS, tres millones de trabajadores han experimentado lesiones causadas por objetos punzocortantes a nivel mundial, los pinchazos son la forma más habitual de los accidentes percutáneos, el segundo tipo más frecuente de estas lesiones son los cortes, seguido de los rasguños; más del 90% de los accidentes percutáneos recaen en las manos. Entre los factores que incrementan el riesgo de exposición tenemos: la manipulación inadecuada, la impericia, e incluso el abuso de confianza.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) define a los accidentes punzocortantes como un suceso concreto ocurrido durante el trabajo, cuyas circunstancias han sido claramente establecidas, que conduce a una lesión física o mental que acarrea la muerte o incapacidad de trabajo, tal es así que los accidentes y enfermedades en los lugares de trabajo sanitario es considerado el tercero de mayor riesgo después de construcción y agricultura; la responsabilidad del éxito de un programa de salud ocupacional en los establecimientos de salud debe ser compartida por todos, y es indispensable que tanto autoridades como trabajadores pongan su mejor esfuerzo en lograrlo.

Los datos del sistema nacional de vigilancia para los trabajadores de salud señalan que la mayoría (40%) de las lesiones suceden en las unidades donde se encuentran pacientes hospitalizados, particularmente en las salas de medicina, unidades de cuidados intensivos y en los quirófanos. Suceden con mayor frecuencia después del uso y antes del desecho del instrumento punzocortante (41%), durante el uso de un instrumento punzocortante en el paciente (39%) y durante o después de su desecho (16%). (CDC, datos no publicados).

Adicionalmente los estudios sobre los accidentes punzocortantes son escasos porque no son notificados y pasan desapercibidos, son los mismos trabajadores que le restan importancia a estos accidentes laborales, aun teniendo conocimiento que el riesgo de transmisión de agentes infecciosos por accidentes



Av. Angamos Este
2520 - Surquillo
Telf.: 201-6500
www.inen.sld.pe
Lima - Perú



PERÚ

Sector
Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

punzocortantes (Hepatitis B 30%, Hepatitis C de 2-10%, VIH 0.3%). Esta transmisión de enfermedades puede presentarse del paciente hacia el trabajador o viceversa.

El Comité de Control de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud, del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas además de la vigilancia y prevención de infecciones intrahospitalarias desarrolla actividades en la Prevención de los Accidentes Punzocortantes y Exposición Ocupacional a Agentes Patógenos de la Sangre para VHB, VHC y VIH en Trabajadores de Salud, el cual se detalla líneas abajo en este informe anual.



Av. Angamos Este
2520 - Surquillo
Telf.: 201-6500
www.inen.sld.pe
Lima - Perú



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

ACTIVIDADES REALIZADAS DUNATE EL AÑO 2020

Se han realizado las siguientes actividades preventivas:

- Capacitación en servicio presencial y vía virtual, para la prevención de accidentes punzocortantes y salpicaduras.
- Evaluación, consejería y seguimiento del personal accidentado.
- Supervisión de la eliminación del material punzocortante.
- Uso correcto del Equipo de Protección Personal.

INTERPRETACIÓN DE DATOS

A continuación, se presenta los datos obtenidos de la notificación y el seguimiento de accidentes punzocortantes en la institución.

1. Cuadro comparativo de notificaciones por año en los últimos 3 años (2018, 2019, 2020), en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas.

Las notificaciones de accidentes punzocortante tienen un sub registro debido a que el personal les resta importancia, o según algunos por falta de tiempo; la baja notificación en el año 2020 podemos aducir a que la gran mayoría de personal fue retirado por factores de riesgo o por descanso médico.

Ver tabla 01 y gráfico 01

TABLA N° 1: CUADRO COMPARATIVO DE LAS NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES PUNZOCORTANTES DE LOS TRES ULTIMOS AÑOS INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS AÑOS 2018-2019-2020

AÑO	N° DE NOTIFICACIONES
2018	70
2019	56
2020	31





“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”



2. Accidente laboral por tipo de exposición a fluidos biológicos y/o punzocortantes.

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre. 2020

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales 4 fueron por salpicadura (12.9%) y 27 por punzocortantes (87.1 %).

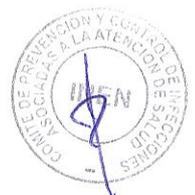
Ver tabla N° 02 y gráfico N° 02.

TABLA N° 02: ACCIDENTE LABORAL POR TIPO DE EXPOSICIÓN A BIOLÓGICOS Y/O

PUNZOCORTANTES.
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES
NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE. 2020.

TIPO EXPOSICION	N°	%
SALPICADURA	4	12.9
PUNZOCORTANTE	27	87.1
TOTAL	31	100%

Fuente: CPCIAAS-INEN





“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”



3. Accidente punzocortante y/o salpicadura según sexo y grupo etario, en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre 2020.

En el año 2020 se notificaron 31 accidentes punzocortantes y salpicaduras en los diferentes servicios de la institución, de los cuales el 55% (n=17) corresponden a mujeres y el 45% (n=14) a varones, el grupo etario con mayor incidencia de casos fue de 31 a 40 años para ambos sexos, que corresponde al 45.2% (n=14)
Ver tabla N° 03 y Grafico N° 03

TABLA N° 03: ACCIDENTE PUNZOCORTANTE Y/O SALPICADURA SEGUN SEXO Y GRUPO ETARIO.
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE 2020.

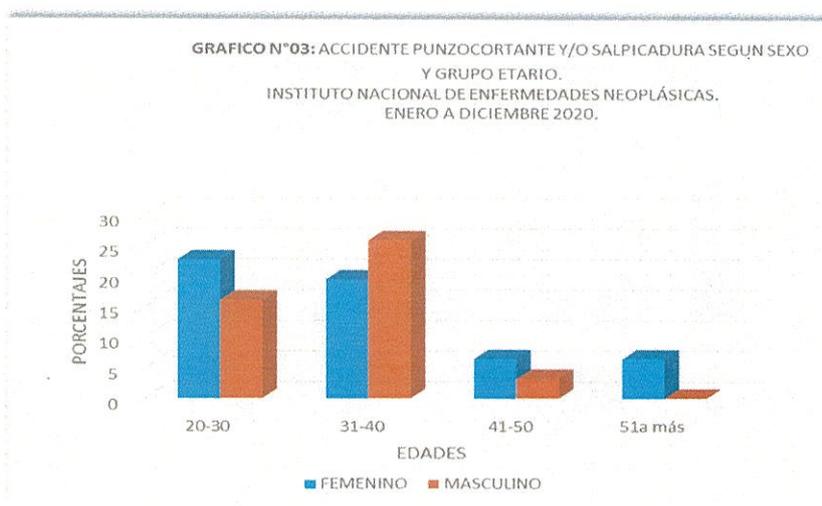
Grupo Etario	Sexo					
	Femenino	%	Masculino	%	Total	%
20-30	7	22.6	5	16.0	12	38.6
31-40	6	19.4	8	25.8	14	45.2
41-50	2	6.5	1	3.2	3	9.7
51a más	2	6.5	0	0	2	6.5
Total	17	55%	14	45%	31	100%

Fuente: CPCIAAS-INEN





“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”



4. Accidente punzocortante y/o salpicadura según ocupación, en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre. 2020.

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales el personal de salud con mayor incidencia de casos por accidentes punzocortantes y/o salpicaduras fueron médicos residentes con 25.8% (n=8), seguido de médicos asistentes, licenciadas en enfermería y técnicos en enfermería con 16.2% (n=5) cada grupo ocupacional.

Ver tabla N° 04 y Gráfico N° 04

TABLA N° 04: ACCIDENTE PUNZOCORTANTE Y/O SALPICADURA SEGÚN OCUPACION.
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE 2020

OCUPACION	N°	%
Médico Residente	8	25.8
Médico Asistente	5	16.2
Licenciada en Enfermería	5	16.2
Técnico en Enfermería	5	16.2
Tecnólogo Medico	2	6.4
Técnico de Laboratorio	3	9.6
Auxilia de Limpieza	2	6.4
Administrativo	1	3.2
Total	31	100%

Fuente: Registro CPCIAAS - INEN



Av. Angamos Este
2520 - Surquillo
Telf.: 201-6500
www.inen.std.pe
Lima - Perú



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”



5. Accidente punzocortante y/o salpicaduras según meses del año, en el instituto nacional de enfermedades neoplásicas, enero a diciembre 2020.

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales los meses donde se observó mayor reporte fueron en enero y setiembre con 19.4% (n=6) cada uno, seguido por los meses de marzo y octubre 16.2% (n=5). Durante los meses de abril a agosto se aprecia una caída de reportes debido a que gran porcentaje del personal fue retirado por factor de riesgo para Covid19 o por descanso médico

Ver Tabla N° 05y Gráfico N° 05.

TABLA N° 05: ACCIDENTE PUNZOCORTANTE Y SALPICADURA SEGUN MESES DEL AÑO INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS. ENERO - DICIEMBRE 2020.

MESES	N°	%	TRIMESTRE
Enero	6	19.4	13
Febrero	2	6.4	
Marzo	5	16.2	
Abril	1	3.2	1
Mayo	0	0	
Junio	0	0	





PERÚ

Sector Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

Julio	1	3.2	
Agosto	0	0	7
Setiembre	6	19.4	
Octubre	5	16.2	
Noviembre	3	9.6	10
Diciembre	2	6.4	
Total	31	100%	31

Fuente: CPCIAAS - INEN

GRAFICO N° 05: ACCIDENTES PUNZOCORTANTES Y SALPICADURAS SEGUN MESES DEL AÑO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE 2020.



6. Accidente punzocortante y/o salpicaduras según servicio. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre. 2020

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales el servicio en donde se produjo mayor número de casos de accidentes punzocortantes y/o salpicaduras fue sala de operaciones con 10 casos (32.3%), seguido por consultorios externos con 05 casos (16.2%) y medicina paliativa con 3 casos (9.7%), los demás servicios tuvieron entre 1 y 2 casos.

Ver tabla N° 06 y gráfico N° 06.

TABLA N° 06: ACCIDENTE PUNZOCORTANTE Y/O SALPICADURA SEGÚN SERVICIO DONDE SE PRODUJO EL ACCIDENTE PUNZOCORTANTE Y/O SALPICADURA.
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE 2020

SERVICIO	N°	%
SOP	10	32.3
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	3.2



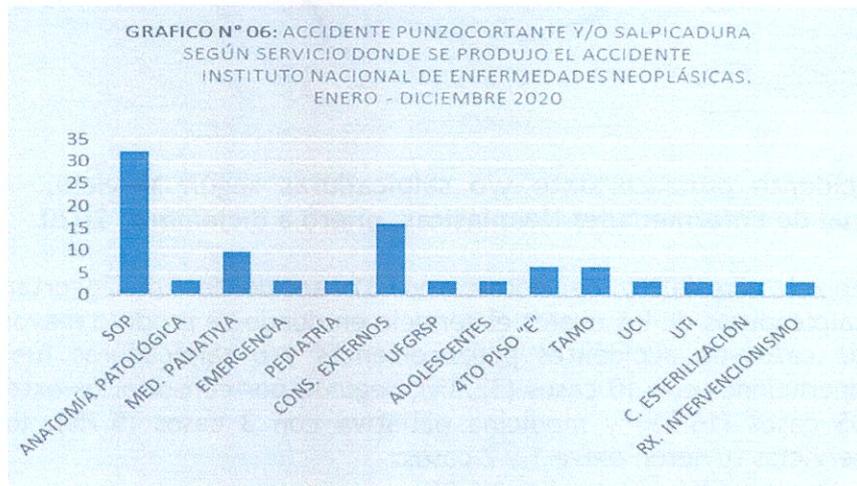
Av. Angamos Este
2520 - Surquillo
Telf.: 201-6500
www.inen.sld.pe
Lima - Perú



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

SERVICIO	N°	%
MED. PALIATIVA	3	9.7
EMERGENCIA	1	3.2
PEDIATRÍA	1	3.2
CONS. EXTERNOS	5	16.2
UFGRRSP	1	3.2
ADOLESCENTES	1	3.2
4TO PISO “E”	2	6.5
TAMO	2	6.5
UCI	1	3.2
UTI	1	3.2
C. ESTERILIZACIÓN	1	3.2
RX. INTERVENCIONISMO	1	3.2
TOTAL	31	100%

Fuente: Registro CPCIAAS-INEN AÑO 2020



7. Accidente laboral por tipo de instrumento con que se accidentó. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre. 2020.

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales se accidentaron con aguja hueca 54.8% (n=17), con aguja de sutura 19.4% (n=6), salpicadura 12.9% (n=4) y por otros instrumentos.

Ver tabla N° 07 y gráfico N° 07





“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

TABLA N° 07: ACCIDENTE LABORAL POR TIPO DE INSTRUMENTO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS. ENERO - DICIEMBRE 2020.

TIPO DE INSTRUMENTO	N°	%
AGUJA DE SUTURA	6	19.4
AGUJA HUECA	17	54.8
SALPICADURA	4	12.9
BISTURÍ	2	6.5
VIDRIO	1	3.2
PINZA	1	3.2
TOTAL	31	100%

Fuente: Registro CPCIAAS-INEN

GRAFICO N° 07: ACCIDENTE LABORAL POR TIPO DE INSTRUMENTO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
ENERO - DICIEMBRE 2020.



8. Aceptación del tratamiento profiláctico antirretroviral Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, enero a diciembre 2020

En el año 2020, se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras de los cuales 10 que corresponde al 32.3% aceptaron el tratamiento con antirretrovirales, 7 (22.5%) no lo requerían y 14 que corresponde al 45.2% no aceptaron el tratamiento por diversas razones, siendo la principal los efectos adversos de los antirretrovirales.





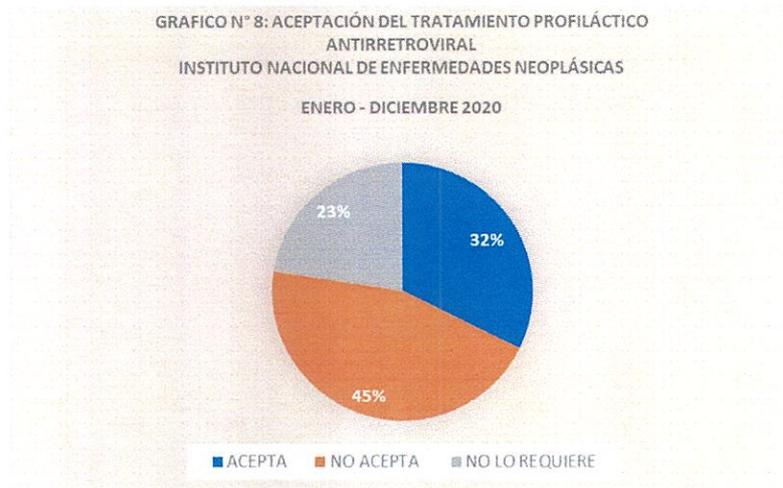
“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

Ver tabla N° 08 y gráfico N° 08.

TABLA N° 8: ACEPTACIÓN DEL TRATAMIENTO PROFILÁCTICO ANTIRRETROVIRAL
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS ENERO - DICIEMBRE 2020

TTO. PROFILACTICO	N°	%
ACEPTA	10	32.3
NO ACEPTA	14	45.2
NO LO REQUIERE	7	22.5
TOTAL	31	100%

Fuente: Registro CPCIAAS-INEN



CONCLUSIONES:

- En el año 2020 se notificaron 31 accidentes punzocortantes y/o salpicaduras, con relación a los años anteriores fue menor debido a que tenemos a la mayoría de personal desarrollando trabajo remoto por tener algún tipo de riesgo por el Covid 19 y personal con descanso médico.
- Personal no notifica los accidentes laborales.
- El mayor grupo ocupacional afectado en el año 2020 fue el de Médicos residentes (25.8%)





PERÚ

Sector
Salud

Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas

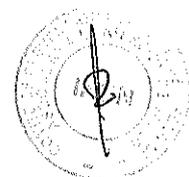


“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

- El servicio con mayor incidencia de casos en el año 2020 fue Sala de Operaciones (32%), seguido de Consultorios externos (16%), Medicina paliativa (10%)
- El tipo más frecuente de accidente fue por punzocortante (87%)
- El tipo de instrumento que con mayor frecuencia causa accidente es aguja hueca (55%).

RECOMENDACIONES:

- Los programas de prevención requieren adoptar tecnologías seguras actualizadas.
- Seguimiento estricto, educación amplia en el uso de instrumentos con sistemas de seguridad y una constante evaluación de la efectividad.
- Mantener capacitación en bioseguridad y segregación segura de los punzocortantes.
- Se requiere compromiso de todos y cada uno de los usuarios para mejorar las técnicas de seguridad en el manejo de materiales punzocortante y desecho de fluidos.



Av. Angamos Este
2520 - Surquillo
Telf.: 201-6500
www.inen.std.pe
Lima - Perú

