



Hospital de Emergencias “José Casimiro Ulloa”



Plan de Actividades del Departamento de Anestesiología del HEJCU 2022





ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	3
II.	FINALIDAD	3
III.	OBJETIVOS	3
IV.	ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	3
V.	BASE LEGAL	3
VI.	CONTENIDO	4
VII.	RESPONSABILIDADES	7
VIII.	ANEXOS	
	ANEXO 01: Dpto. de Anestesiología-Metas Físicas alcanzadas-2021 (Tipo de anestesia)	8
	ANEXO 02: Dpto. de Anestesiología-Metas Físicas alcanzadas-2021 (Intervenciones quirúrgicas por especialidad).	8
	ANEXO 03: Departamento de Anestesiología (intervenciones quirúrgicas 2021)	9
	Anexo 04: Dpto. de Anestesiología-Metas Físicas alcanzadas. 2021(Atenciones y procedimientos especializados fuera de Sala de Operaciones).	9
	ANEXO 05: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Enero)	10
	ANEXO 06: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Febrero)	10
	ANEXO 07: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Marzo)	11
	ANEXO 08: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Abril)	11
	ANEXO 09: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Mayo)	12
	ANEXO 10: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Junio)	12
	ANEXO 11: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Julio)	13
	ANEXO 12: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Agosto)	14
	ANEXO 13: Producción Quirúrgica - Anestesiólogos (Mes de Setiembre)	15
	ANEXO 14: Formato 03: Matriz de Formación de metas Físicas y Presupuestales (Fase de Formulación)	16
IX.	BIBLIOGRAFÍA.....	17





PLAN DE ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA

I. INTRODUCCIÓN

La pandemia de COVID-19 ha desafiado enormemente a todos los sistemas de salud. Para responder ante esta contingencia, los sistemas han tenido que reorganizarse casi instantáneamente, impactando todas las áreas de salud, incluso el área quirúrgica, donde este impacto se presenta principalmente en emergencia.

El alto riesgo de contaminación e infección por el personal de salud, especialmente en el área de quirófanos, obliga a tomar adecuadas medidas de protección, que impacta los procedimientos quirúrgicos de emergencia.

El 22 de febrero 2021 la OMS informa de la existencia de 111 102 016 casos confirmados con 2 462 911 fallecimientos en todo el mundo.

El Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa, es un hospital especializado que brinda atención de emergencias y urgencias de alta complejidad, con categoría III-1-E.

II. FINALIDAD

Ordenar y sistematizar las actividades programadas que permitan cumplir con las funciones asignadas al Departamento de Anestesiología en la atención al paciente en emergencia, interrelacionando los recursos humanos, materiales y tecnológicos disponibles a fin de alcanzar las metas propuestas en concordancia con el Plan Operativo Anual 2022.

III. OBJETIVO

Cumplir con las Funciones establecidas para el Departamento de Anestesiología y sus servicios acordes con el Plan Operativo Anual 2022.

IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN.

El Plan Operativo Anual del Departamento de Anestesiología es de aplicación en el Centro Quirúrgico, Servicio de recuperación y áreas críticas del Hospital de Emergencia José Casimiro Ulloa.

V. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud y sus modificatorias.
- Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado.





- D.S.-004-2013-PCM, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública.
- D.L. N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Legislativo N° 1088, Ley del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y del Centro Nacional de Planeamiento.
- Resolución Ministerial N° 767-2006-MINSA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa".
- Resolución Ministerial N° 367-2016-MINSA, que aprueba el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2016-2021 del Sector Salud.
- RM.1334-2018/MINSA, que aprueba el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2019-2024 del Ministerio de Salud 2019-2021 y sus modificatorias.
- RM. 1143-2019/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N° 280-MINSA/2019/OGPPM: Directiva Administrativa "para la formulación, Seguimiento y Evaluación de los Planes Específicos de los Órganos, Unidades Orgánicas de la Administración Central, los Órganos Desconcentrados, Programa y Organismos Públicos Adscritos al MINSA".
- Resolución Ministerial N° 826-2021/MINSA, que aprueba las "Normas para la elaboración de documentos Normativos del Ministerio de Salud.

VI.- CONTENIDO:

6.1 LÍNEAS DE ACCIÓN

- Evaluación Preanestésica.
- Administrar Anestesia. Monitorización cardiorespiratoria y ventiloterapia.
- Evaluación posanestésica en Recuperación.
- Intubación endotraqueal fuera de quirófano (trauma shock, UCI, UCIM, recuperación, tomografía. etc.)
- Transporte asistido de paciente crítico en la ambulancia.
- Evaluación de eventos adversos.
- Seguridad del Paciente (check list).



- Demanda externa no satisfecha por falta de camas en Recuperación.
- Tendencia creciente de las intervenciones quirúrgicas complejas.
- Restricción de la aceptación de pacientes quirúrgicos por sala de operaciones ocupada con paciente COVID.

6.4 INDICADORES

INDICADORES FORMULADOS DEL DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA

INDICADOR	FORMULA	FORMULA	VALOR	ESTÁNDAR
Grado de cumplimiento de las operaciones programadas	$\frac{\text{N}^\circ \text{ Intervenciones Quirúrgicas programadas ejecutadas} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ de Intervenciones programadas}}$	$\frac{38 \times 100}{69}$	55.07%	56.00%
Porcentaje de Intervenciones programadas	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Intervenciones programadas ejecutadas} \times 100}{\text{Total de intervenciones}}$	$\frac{38 \times 100}{216}$	18%	18.00%
Porcentaje de Intervenciones quirúrgicas de Emergencia	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia} \times 100}{\text{Total de Intervenciones Quirúrgicas ejecutadas}}$	$\frac{145 \times 100}{205}$	82.41%	82.00%
Rendimiento de Sala de Operaciones	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Intervenciones Quirúrgicas ejecutadas}}{\text{N}^\circ \text{ de salas de operaciones} \times \text{N}^\circ \text{ de días}}$	$\frac{216}{2 \times 31}$	3.48%	3%
Porcentaje de Operaciones suspendidas	$\frac{\text{N}^\circ \text{ Intervenciones Quirúrgicas programadas suspendidas} \times 100}{\text{Total de Intervenciones programadas}}$	$\frac{31 \times 100}{69}$	44.93%	44.00%
Tasa de Mortalidad en Centro Quirúrgico	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Muertes en Centro Quirúrgico} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes intervenidos}}$	$\frac{0 \times 100}{216}$	0.46%	0.50%
Intubaciones difíciles exitosas	$\frac{\text{N}^\circ \text{ pacientes Mallampatti III-IV-V intubados satisfactoriamente} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total pacientes Mallampatti -III-IV-V que ingresan a SOP}}$	$\frac{4 \times 100}{4}$	100.00%	100.00%
Pacientes críticos anestesiados satisfactoriamente	$\frac{\text{N}^\circ \text{ pacientes ASA III-IV-V anestesiados satisfactoriamente} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total pacientes anestesiados ASA III-IV-V}}$	$\frac{10 \times 100}{10}$	100.00%	100.00%
Complicaciones Intra y Postoperatorias	$\frac{\text{N}^\circ \text{ total de complicaciones intra y postoperatorias} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total de intervenciones quirúrgicas efectuadas}}$	$\frac{2 \times 100}{216}$	0.93%	1.00%

6.4 PRESUPUESTO

Se ha tomado en cuenta en el FORMATO 3 Matriz de programación de Metas Físicas Presupuestales. Anexo N° 14



VII. RESPONSABILIDADES.

La responsabilidad de dar cumplimiento al Plan Anual y del monitoreo correspondiente, es del Departamento de Anestesiología

VIII. ANEXOS.





ANEXO 01:

DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA - METAS FÍSICAS ALCANZADAS - 2021
TIPO DE ANESTESIA

POR TIPO DE ANESTESIA	ENE.	FEB.	MAR.	I TRIM	ABR.	MAY.	JUN.	II TRI	JUL.	AGO.	SET.	III TRI	OCT.	NOV.	DIC.	IV TRI	TOTAL
General Inhalatoria	13	5	13	31	10	11	10	31	19	6	12	37	15			15	114
Intravenosa	30	17	25	72	21	20	25	66	15	12	23	50	21			21	209
Epidural	0	8	10	18	6	11	3	20	3	3	7	13	5			5	56
Raquidea	32	20	38	90	27	20	22	69	29	30	20	79	31			31	269
Bloqueo	11	3	11	25	12	9	19	40	5	15	16	36	4			4	105
Inhalatorio/Intravenoso (balanceo)	44	50	52	146	64	65	56	185	62	90	79	231	101			101	663
Local+Sedacion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
Otros (Monitoreo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
TOTAL	130	103	149	382	140	136	135	411	133	156	157	446	177			177	1416

ANEXO 02:

DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA - METAS FISICAS ALCANZADAS - 2021
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR ESPECIALIDAD

POR ESPECIALIDAD	ENE.	FEB.	MAR.	I TRIM	ABR.	MAY.	JUN.	II TRIM	JUL.	AGO.	SET.	III TRIM	OCT.	NOV.	DIC.	IV TRIM	TOTAL
Cirugía General	83	61	82	226	79	84	69	232	88	110	96	294	116			116	868
Traumatología	24	14	33	71	29	31	40	100	28	33	33	94	38			38	303
Neurocirugía	9	8	9	26	15	12	12	39	7	6	15	28	18			18	111
Ginecología	11	12	14	37	14	6	9	29	5	3	7	15	3			3	84
Cirugía Tórax y C. V.	3	8	11	22	3	3	5	11	5	4	6	15	2			2	50
Otorrinolaringología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
Endoscopia (Gastro)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
TOTAL	130	103	149	382	140	136	135	411	133	156	157	446	177			177	1416



ANEXO 03:

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS 2021
DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA HEJCU

POR TIPO DE ANESTESIA	ENE.	FEB.	MAR.	I TRIM	ABR.	MAY.	JUN.	II TRIM	JUL.	AGO.	SET.	III TRIM	OCT.	NOV.	DIC.	IV TRIM	TOTAL
ANESTESIÓLOGOS	12	12	12	36	12	12	12	36	12	12	13	37	15			15	124
NÚMEROS DE SOP	3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	3			3	30
N° DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS SUSPENDIDAS	6	0	12	18	10	7	11	28	14	17	15	46	26			26	118
N° DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS EMERGENCIA	130	103	138	371	119	105	123	347	124	133	142	399	159			159	1276
N° DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS PROGRAMADAS EJECUTADAS	0	0	11	11	21	31	12	64	9	23	15	47	18			18	140
N° DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS REALIZADAS	130	103	149	382	140	136	135	411	133	156	157	446	177			177	1416
N° DE HORAS QUIRÚRGICAS DISPONIBLES	1116	1008	1116	3240	1080	1116	1080	3276	1116	1116	1080	3312	1116			1116	10944
N° DE HORAS QUIRÚRGICAS EFECTIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
TOTAL	1397	1229	1441	4067	1385	1410	1376	4171	1411	1460	1425	4296	1514			1514	14048

ANEXO 04:

DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA - METAS FÍSICAS ALCANZADAS - 2021
ATENCIÓNES Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALIZADOS FUERA DE SALA OPERACIONES

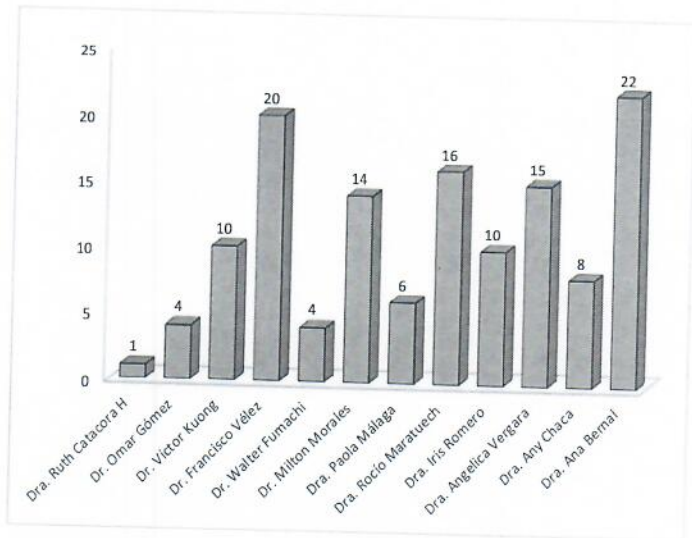
	ENE.	FEB.	MAR.	I TRIM	ABR.	MAY.	JUN.	II TRIM	JUL.	AGO.	SET.	III TRIM	OCT.	NOV.	DIC.	IV TRIM	TOTAL
Transporte asistido de paciente crítico en ambulancia	0	0	2	2	1	1	0	2	4	0	0	4	0			0	8
Intubación Endotraqueal fuera del quirófano (Trauma Shock, UCI, Intermedios, 5to. Piso, Recuperación, etc.)	6	2	6	14	2	3	4	9	1	5	1	7	0			0	30
Anestesia fuera del quirófano (Tomógrafo)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0			0	2
Monitorización Cardiorespiratoria y Ventiloterapia	1	3	0	4	1	1	2	4	0	0	1	1	2			2	11
Evaluación post-anestésica en recuperación	119	93	138	350	132	130	212	474	125	140	144	409	169			169	1402
TOTAL	127	98	146	371	136	135	218	489	130	146	146	422	171			171	1453



ANEXO 05:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE ENERO-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

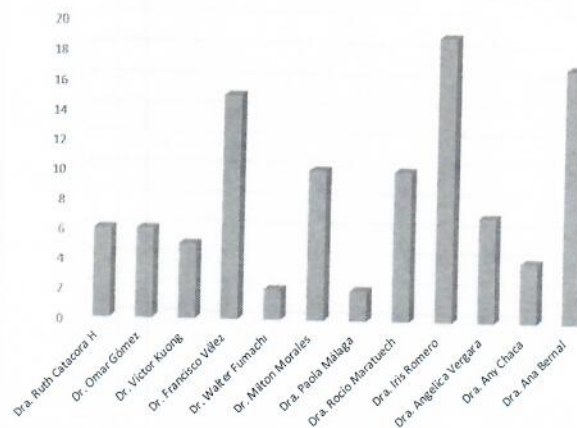
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	1
2	Dr. Omar Gómez	4
3	Dr. Víctor Kuong	10
4	Dr. Francisco Vélez	20
5	Dr. Walter Fumachi	4
6	Dr. Milton Morales	14
7	Dra. Paola Málaga	6
8	Dra. Rocio Maratuech	16
9	Dra. Iris Romero	10
10	Dra. Angelica Vergara	15
11	Dra. Any Chaca	8
12	Dra. Ana Bernal	22
	TOTAL	130



ANEXO 06:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE FEBRERO-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	6
2	Dr. Omar Gómez	6
3	Dr. Víctor Kuong	5
4	Dr. Francisco Vélez	15
5	Dr. Walter Fumachi	2
6	Dr. Milton Morales	10
7	Dra. Paola Málaga	2
8	Dra. Rocio Maratuech	10
9	Dra. Iris Romero	19
10	Dra. Angelica Vergara	7
11	Dra. Any Chaca	4
12	Dra. Ana Bernal	17
	TOTAL	103

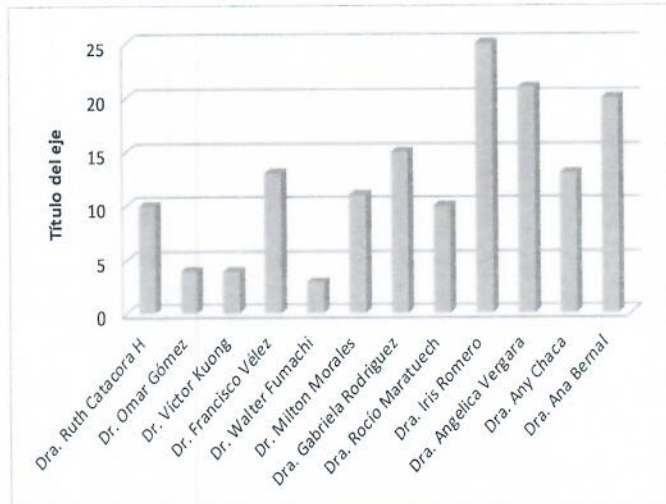




ANEXO 07:

**Producción Quirúrgica - Anestesiólogos
MES DE MARZO-2021
DPTO. ANESTESIOLOGÍA**

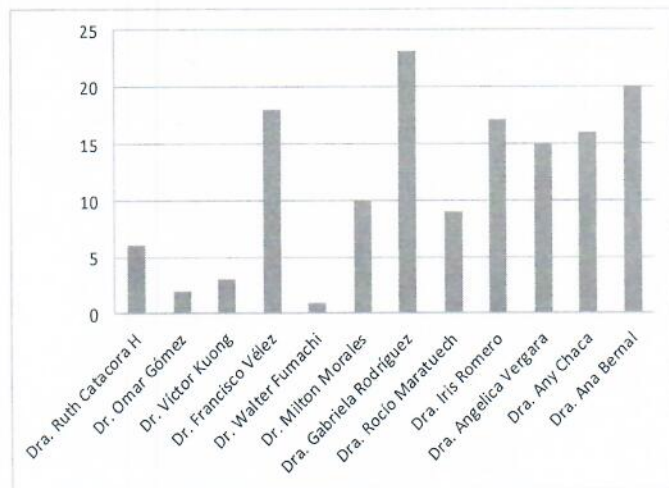
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	10
2	Dr. Omar Gómez	4
3	Dr. Victor Kuong	4
4	Dr. Francisco Vélez	13
5	Dr. Walter Fumachi	3
6	Dr. Milton Morales	11
7	Dra. Gabriela Rodríguez	15
8	Dra. Rocio Maratuech	10
9	Dra. Iris Romero	25
10	Dra. Angelica Vergara	21
11	Dra. Any Chaca	13
12	Dra. Ana Bernal	20
	TOTAL	149



ANEXO 08:

**Producción Quirúrgica - Anestesiólogos
MES DE ABRIL-2021
DPTO. ANESTESIOLOGÍA**

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	6
2	Dr. Omar Gómez	2
3	Dr. Victor Kuong	3
4	Dr. Francisco Vélez	18
5	Dr. Walter Fumachi	1
6	Dr. Milton Morales	10
7	Dra. Gabriela Rodríguez	23
8	Dra. Rocio Maratuech	9
9	Dra. Iris Romero	17
10	Dra. Angelica Vergara	15
11	Dra. Any Chaca	16
12	Dra. Ana Bernal	20
	TOTAL	140

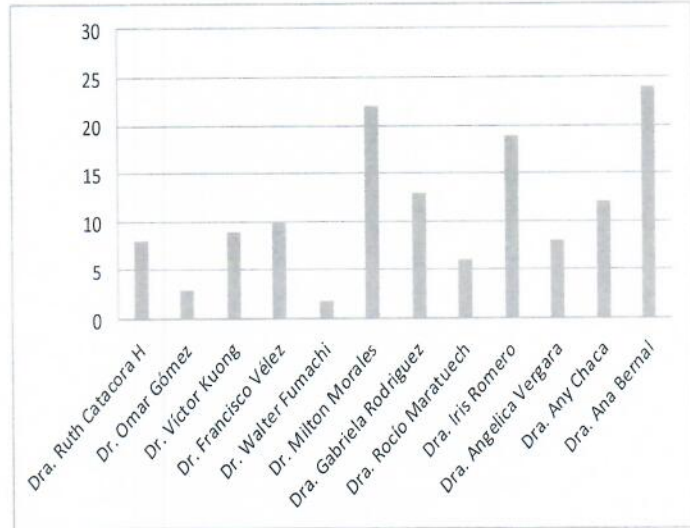




ANEXO 09:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE MAYO-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

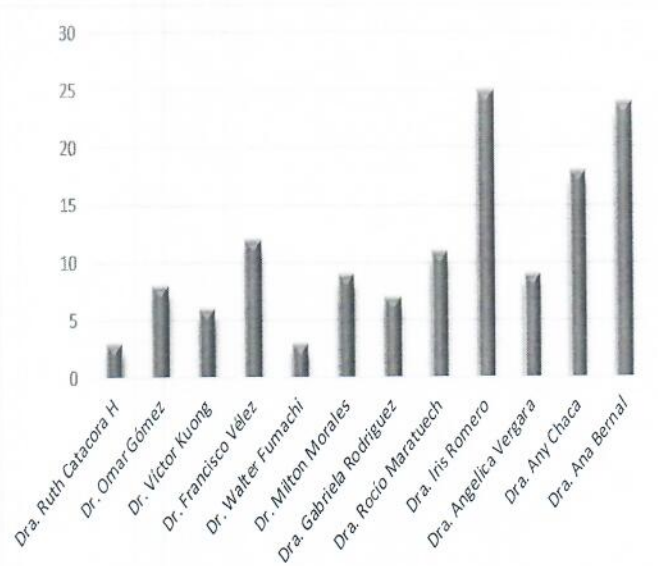
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	8
2	Dr. Omar Gómez	3
3	Dr. Víctor Kuong	9
4	Dr. Francisco Vélez	10
5	Dr. Walter Fumachi	2
6	Dr. Milton Morales	22
7	Dra. Gabriela Rodríguez	13
8	Dra. Rocío Maratuech	6
9	Dra. Iris Romero	19
10	Dra. Angelica Vergara	8
11	Dra. Any Chaca	12
12	Dra. Ana Bernal	24
	TOTAL	136



ANEXO 10:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE JUNIO-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Ruth Catacora H	3
2	Dr. Omar Gómez	8
3	Dr. Víctor Kuong	6
4	Dr. Francisco Vélez	12
5	Dr. Walter Fumachi	3
6	Dr. Milton Morales	9
7	Dra. Gabriela Rodríguez	7
8	Dra. Rocío Maratuech	11
9	Dra. Iris Romero	25
10	Dra. Angelica Vergara	9
11	Dra. Any Chaca	18
12	Dra. Ana Bernal	24
	total	135

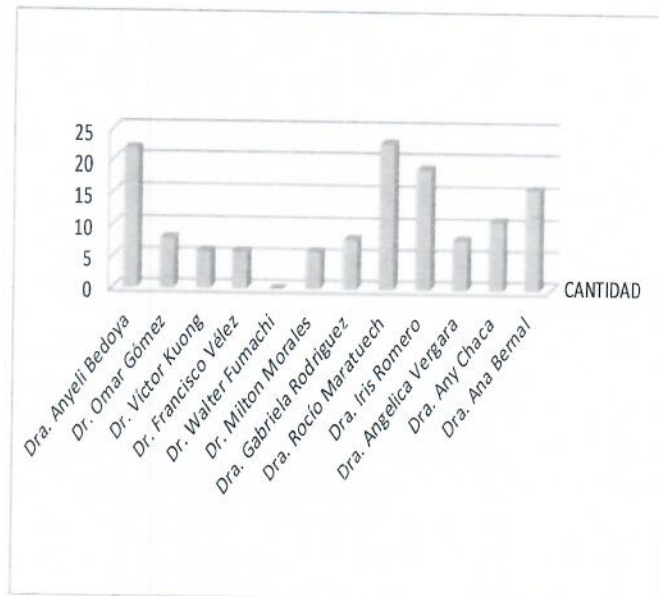




ANEXO 11:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos
MES DE JULIO-2021
DPTO. ANESTESIOLOGÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Anyeli Bedoya	22
2	Dr. Omar Gómez	8
3	Dr. Victor Kuong	6
4	Dr. Francisco Vélez	6
5	Dr. Walter Fumachi	0
6	Dr. Milton Morales	6
7	Dra. Gabriela Rodríguez	8
8	Dra. Rocío Maratuech	23
9	Dra. Iris Romero	19
10	Dra. Angelica Vergara	8
11	Dra. Any Chaca	11
12	Dra. Ana Bernal	16
	TOTAL	133

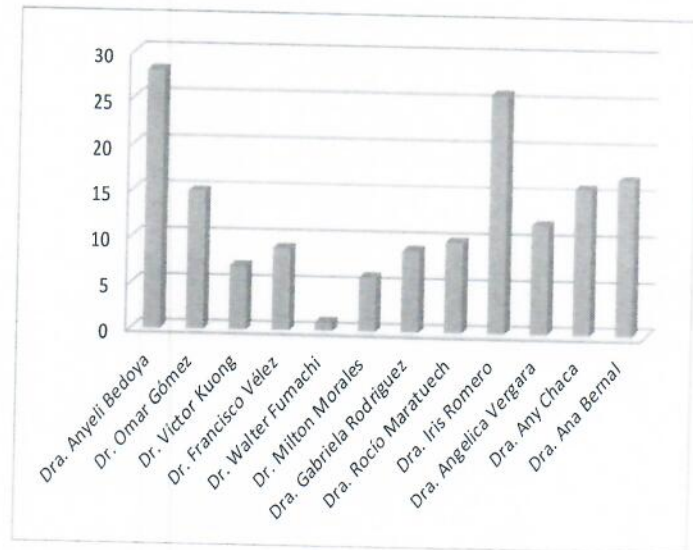




ANEXO 12:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE AGOSTO-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Anyeli Bedoya	28
2	Dr. Omar Gómez	15
3	Dr. Víctor Kuong	7
4	Dr. Francisco Vélez	9
5	Dr. Walter Fumachi	1
6	Dr. Milton Morales	6
7	Dra. Gabriela Rodríguez	9
8	Dra. Rocío Maratuech	10
9	Dra. Iris Romero	26
10	Dra. Angelica Vergara	12
11	Dra. Any Chaca	16
12	Dra. Ana Bernal	17
	TOTAL	156

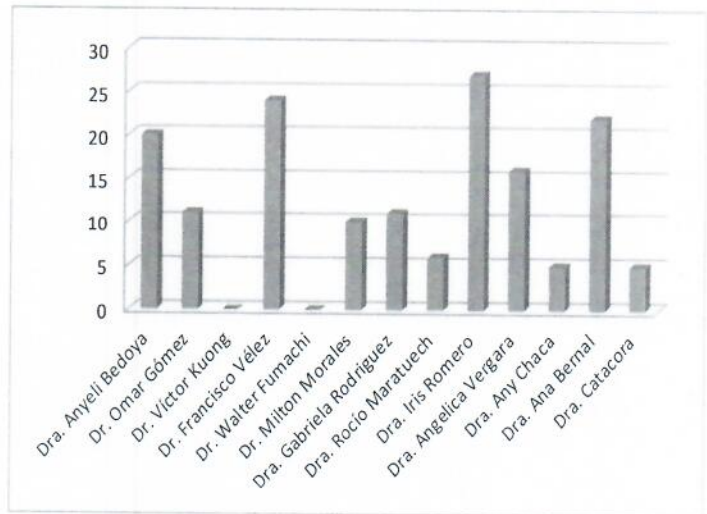




ANEXO 13:

Producción Quirúrgica - Anestesiólogos MES DE SEPTIEMBRE-2021 DPTO. ANESTESIOLOGÍA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CANTIDAD
1	Dra. Anyeli Bedoya	20
2	Dr. Omar Gómez	11
3	Dr. Victor Kuong	0
4	Dr. Francisco Vélez	24
5	Dr. Walter Fumachi	0
6	Dr. Milton Morales	10
7	Dra. Gabriela Rodríguez	11
8	Dra. Rocio Maratuech	6
9	Dra. Iris Romero	27
10	Dra. Angelica Vergara	16
11	Dra. Any Chaca	5
12	Dra. Ana Bernal	22
13	Dra. Catacora	5
	TOTAL	157





FORMATO 3 - MATRIZ DE PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y PRESUPUESTALES
FASE DE FORMULACIÓN

Unidad Orgánica:		estructura operativa						estructura del presupuesto					
Objetivo General del Plan	Objetivo específico del Plan	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS				PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL (S/.)					
				I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Meta Física Anual	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Total Presupuesto (s/.)
Reducir la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas	Contribuir a la reducción de la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas	Actividad 1 Administrar Anestesia	ATENCIÓN	420	420	420	420	1680	64,600	64,600	64,600	64,600	258,400
		Actividad 2 Atención de la emergencia o urgencia fuera de quirófano	ATENCIÓN	432	432	432	432	1728	34,900	34,900	34,900	34,900	139,600
		Actividad 3 Transporte asistido (no emergencia) de pacientes críticos	ATENCIÓN	3	3	3	3	12	10,200	10,200	10,200	10,200	40,800
Fortalecer el nivel de calidad y oportunidad de las atenciones de emergencias y urgencias, elevando el nivel de satisfacción del usuario	Contribuir a fortalecer el nivel de calidad y oportunidad de las atenciones de emergencias y urgencias, elevando el nivel de satisfacción del usuario	Actividad 4: Atención de la Emergencia o Urgencia en centro quirúrgico y hospitalización	ATENCIÓN	150	150	150	150	0	47,800	47,800	47,800	47,800	191,200
				TOTAL	630,000								





IX. BIBLIOGRAFÍA

- 1.- NTS N°172- MINSA/2021/DGAIN: "Norma Técnica de Salud para la atención de salud ambulatoria, quirúrgica electiva, en hospitalización y servicios médicos de apoyo, frente a la pandemia por COVID-19 en el Perú".
- 2.- RM. N° 022-2011/MINSA. Aprueba la Norma Técnica N° 089 MINSA "Norma Técnica de Salud para la atención Anestesiológica"
- 3.- Plan de trabajo del Departamento de Atención del Paciente crítico 2021 Hospital de Emergencias Pediátricas.
- 4.- Plan Operativo Institucional 2021 Hospital Dos de Mayo.
- 5.- MOF Departamento Anestesiología 2020 Hospital San Juan de Lurigancho.
- 6.- Plan Operativo Institucional 2021 Hospital Cayetano Heredia.
- 7.- Plan Operativo Anual 2021 Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja.

