

REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ.

EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, CAPITAL DEL ESTADO DEL MISMO NOMBRE, SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DÍA 21 DE ENERO DE 2019 PREVIA CONVOCATORIA A LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 22 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 5 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, SE CONSTITUYEN EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ, UBICADA EN PROLONGACIÓN CALZADA DE GUADALUPE No. 5850 PLANTA BAJA, LOMAS DE LA VIRGEN C. P. 78380, LOS CC. PRESIDENTE EJECUTIVO C. P. ANTONIO ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN; SECRETARIO EJECUTIVO LIC. FRANCISCO AARON ACUÑA MORENO, SUBDIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS; VOCAL M.D. CARLOS ALBERTO AGUILAR ACOSTA, COMISIONADO ESTATAL DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS; VOCAL DRA. MARÍA DE LOURDES SALDÍVAR OLAGUE, DIRECTORA DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y PROYECTOS ESPECIALES; VOCAL DR. JUAN JESÚS MARTÍNEZ LÓPEZ, DIRECTOR DE ATENCIÓN MÉDICA; VOCAL DR. MARCO AURELIO GAMBA AGUILERA, DIRECTOR DE SALUD PÚBLICA; VOCAL LIC. SANDRA PULIDO VALENCIA SUBDIRECTORA OPERATIVA; VOCAL C. P. EMILIO VÁZQUEZ ALMENDAREZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES; VOCAL M.S.P. RAÚL CÁRDENAS FLORES, DIRECTOR DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, Y POR EL ÁREA ASESORA :ASESORA DEL COMITE L. A. YOLANDA ELIZABETH ANDRADE CONTRERAS, TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL; CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS; BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

- I. LISTA DE ASISTENCIA.
- II. DECLARATORIA DE QUÓRUM LEGAL.
- III. DICTAMINACION DE LA ORDEN DEL DÍA
- IV. ASUNTOS PRESENTADOS PARA SU ANÁLISIS Y EN SU CASO APROBACIÓN.
- V. CIERRE DE ACTA.
- VI. FIRMA DE ACTA.

I. LISTA DE ASISTENCIA.

EL PRESIDENTE EJECUTIVO, PASA LISTA DE ASISTENCIA A LOS CONVOCADOS.

II. DECLARATORIA DE QUÓRUM LEGAL.

SE DECLARA QUE EXISTE QUÓRUM LEGAL Y POR LO TANTO, LOS ACUERDOS QUE SE TOMEN TENDRÁN LA VALIDEZ Y FUERZA QUE EN LEY CORRESPONDA; LO ANTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL ÁREA ASESORA, QUIEN VALIDA Y SANCIONA DE CONFORMIDAD CON ESTE PUNTO.

III. APROBACIÓN DE LA ORDEN DEL DÍA

SE SOLICITA AL H. COMITÉ, SI APRUEBA LA ORDEN DEL DÍA, Y EL PRESIDENTE EJECUTIVO HACE CONSTAR QUE SE HA APROBADO POR UNANIMIDAD

IV. ASUNTOS PRESENTADOS PARA SU ANÁLISIS Y EN SU CASO APROBACIÓN

IV.01 LA DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA SOLICITA A TRAVÉS DEL PRESIDENTE EJECUTIVO MEDIANTE MEMORANDUM No. 00929 DE FECHA 16 DE ENERO DE 2019, LA CONTRATACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS, POR LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON NÚMERO DE PARTIDA 33903 (SERVICIOS INTEGRALES POR UNIDAD HOSPITALARIA), CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2019.

LOS ADULTOS MAYORES EN LA POBLACIÓN MEXICANA REPRESENTAN UN SECTOR EN AUMENTO Y SE ESPERA QUE EN LOS PRÓXIMOS AÑOS, EL NÚMERO DE ANCIANOS SOBREPASE AL DE JÓVENES. LA CAUSA DE DISCAPACIDAD EN LOS ANCIANOS SON LAS AFECTACIONES AL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO HASTA EN 80%. LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS SON UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE DISCAPACIDAD Y DE LIMITACIÓN DE LA MOVILIDAD, CIRCUNSTANCIAS QUE SE INCREMENTAN CON EL ENVEJECIMIENTO. LA PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA CRÓNICA EN MAYORES DE 65 AÑOS ES DE DOS A TRES VECES MÁS FRECUENTE QUE EN JÓVENES Y EN MUCHAS OCASIONES, CAUSA DE DOLOR Y DISCAPACIDAD EN AMBOS SECTORES POBLACIONALES. LA EVOLUCIÓN Y EL PRONÓSTICO DE LOS PACIENTES CON UN EVENTO TRAUMÁTICO SE VE INFLUIDO NEGATIVAMENTE A PARTIR DE LOS 65 AÑOS DE EDAD. EL TRATAMIENTO CONSERVADOR O QUIRÚRGICO PARA LOS DISTINTOS PADECIMIENTOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN LOS DIFERENTES GRUPOS DE EDAD SE ENCUENTRA EN GRAN PARTE NORMADO POR LA URGENCIA DE REINTEGRARLOS A LA BREVEDAD A SUS ACTIVIDADES COTIDIANAS. EN VIRTUD DEL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA LA ATENCIÓN DE ESTA PATOLOGÍA, SU USO FUNDAMENTAL ES EN LOS HOSPITALES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN. EL PROMEDIO DE ATENCIONES DE NUESTRAS UNIDADES POR AÑO ES DE 1200 APROXIMADAMENTE, PACIENTES CON ESTAS PATOLOGÍAS.

EL SERVICIO INTEGRAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS INCLUYE:

ANEXO 1
MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS

O.	DESCRIPCIÓN
PROCEDIMIENTOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS	
1	FRACTURA DE DIÁFISIS DE CLAVÍCULA
1.1	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN ARQUEADA, PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
1.2	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
1.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
1.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
1.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
1.6	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
1.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.

1.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
1.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
1.10	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
2	FRACTURA DE CLAVÍCULA DISTAL CON LUXACION
2.1	PLACA CLAVICULAR CON GANCHO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 9, DERECHA O IZQUIERDA. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
2.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
2.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
2.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
2.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
2.6	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
2.7	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
3	FRACTURA DE HÚMERO PROXIMAL
3.1	PLACA BLOQUEADA PARA HÚMERO PROXIMAL DE 3 A 12 ORIFICIOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM. DE TITANIO PURO. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE AGUJEROS Y LONGITUDES ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
3.2	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
3.3	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
4	FRACTURA DIAFISARIA DE HÚMERO
4.1	PLACAS RECTAS ANCHAS, CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 16. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
4.2	PLACAS RECTAS ANGOSTAS CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
4.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)

4.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
4.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
4.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
4.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
4.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
4.9	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
5	FRACTURA DIAFISARIA DE HÚMERO CON BLOQUEO
5.1	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HÚMERO. EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO, SÓLIDO O CANULADO, CON POSIBILIDAD DE BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL, CON O SIN REGLETA PARA LOCALIZACIÓN DE ORIFICIOS, CON O SIN ORIFICIO DE COMPRESIÓN. DIÁMETRO DE 6.7 MM A 10.0 MM. LONGITUD DE 150.0 MM A 325.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DE MEDIDAS Y MATERIALES SERÁ DETERMINADA POR LAS UNIDADES DE ATENCIÓN DE SALUD, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (1 POR PROCEDIMIENTO)
5.2	PERNO ROSCADO DE BLOQUEO, EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO, PARA CLAVO SÓLIDO O CANULADO, PARA HÚMERO. LONGITUD DE 20.0 MM A 80.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
5.3	TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO HUMERAL SÓLIDO O CANULADO, EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO. ADEMÁS, DIMENSIONES INTERMEDIAS O EQUIVALENTES ENTRE LAS ESPECIFICADAS. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. PROLONGACIÓN: 0 MM A 15.0 MM.
6	FRACTURA HÚMERO DISTAL
6.1	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN ARQUEADA, PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
6.2	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
6.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
6.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
6.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
6.6	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)

6.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
6.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
6.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
6.10	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
7	FRACTURA DE HÚMERO CON PLACA RECTA LC-DCP
7.1	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, RECTA, PARA HÚMERO, DE TITANIO, CON ORIFICIOS COMBINADO DE 3.5 MM. CUERPO DE 5 A 12 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS ESPECIFICADOS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
7.2	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, RECTA ANGOSTA, PARA HÚMERO, DE TITANIO, CON ORIFICIOS COMBINADO DE 5.0 MM. CUERPO DE 5 A 12 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS ESPECIFICADOS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
7.3	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, RECTA ANCHA, PARA HÚMERO, DE TITANIO, CON ORIFICIOS COMBINADO DE 5.0 MM. CUERPO DE 5 A 12 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS ESPECIFICADOS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
7.4	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON CORTICALES Y DE BLOQUEO SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
7.5	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACIÓN DE TITANIO. ROSCANTE. LONGITUD DE 14.0 MM A 90.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
8	FRACTURA HÚMERO DISTAL CON PLACA LC-DCP
8.1	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, CON ORIFICIO COMBINADO DE 3.5MM, PARA HÚMERO DISTAL LATERAL, DE TITANIO PURO. IZQUIERDA O DERECHA, CUERPO DE 5 A 11 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS Y LONGITUDES ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
8.2	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, CON ORIFICIO COMBINADO DE 3.5MM, PARA HÚMERO DISTAL MEDIAL, DE TITANIO PURO. IZQUIERDA O DERECHA, CUERPO DE 5 A 11 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS Y LONGITUDES ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
8.3	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
8.4	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
9	FRACTURA OLECRANON
9.1	AGUJAS PARA HUESO, TIPO KIRSCHNER, NO ROSCADO CON PUNTA DE TROCAR. DIÁMETRO DE 1.0 MM A 2.5 MM Y LONGITUD DE 100.0 MM A 350.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (SET DE 4 CLAVILLOS POR PROCEDIMIENTO)
9.2	AGUJAS PARA HUESO, TIPO KIRSCHNER, NO ROSCADO CON PUNTA DE TROCAR. DIÁMETRO DE 1.0 MM A 3.0 MM LONGITUD DE 100.0 MM A 400 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, SET DE 4 CLAVILLOS POR PROCEDIMIENTO)

9.3	ALAMBRE PARA OSTEOSÍNTESIS BLANDO, EN ROLLO DE 10 M. DIÁMETRO DE 1.0 A 1.25 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 ROLLO POR PROCEDIMIENTO)
10	FRACTURA OLÉCRANON CON PLACA DE RECONSTRUCCIÓN
10.1	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
10.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
10.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
10.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
10.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
10.6	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
11	FRACTURA DIAFISARIA RADIOCUBITAL
11.1	PLACAS RECTAS, CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA PARA TORNILLOS DE 3.5 Y 4.0 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
11.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
11.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
11.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
11.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
11.6	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
12	FRACTURA RADIOCUBITAL CON PLACA LC-DCP
12.1	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, RECTA, PARA HÚMERO, DE TITANIO, CON ORIFICIOS COMBINADO DE 3.5 MM. CUERPO DE 5 A 12 ORIFICIOS. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS ESPECIFICADOS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
12.2	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS SEGÚN LOS ORIFICIOS DE LA PLACA)
13	FRACTURA DIAFISARIA RADIOCUBITAL CON PLACA DE RECONSTRUCCIÓN
13.1	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)

13.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
13.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
13.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
13.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
13.6	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
14	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE RADIO CON PLACA EN T
14.1	PLACAS EN "T", ÁNGULO OBLICUO, PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO CON 3 ORIFICIOS EN LA CABEZA Y ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO: DE 3 A 5. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
14.2	PLACAS EN "T", ÁNGULO RECTO, PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.0 MM DE DIÁMETRO CON 3 ORIFICIOS EN LA CABEZA Y DE 3 A 6 ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
14.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
14.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
14.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
14.6	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
14.7	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
15	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE RADIO
15.1	PLACA VOLAR EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE ÁNGULO RECTO U OBLICUO. IZQUIERDA O DERECHA. CON O SIN BLOQUEO A LA PLACA. LAS INSTITUCIONES SELECCIONARÁN POR TAMAÑO O POR NÚMERO DE ORIFICIOS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
15.2	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O DE ACERO 316 L, DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS SEGÚN LOS ORIFICIOS DE LA PLACA)
15.3	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
16	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE RADIO CON MINIFIJADOR
6.1	CLAVO TIPO SCHANZ DE 3.0 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.

16.2	CLAVO TIPO SCHANZ PUNTA TRIANGULAR O ROMA DE 5.0 MM A 5.5 MM DE DIÁMETRO, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
16.3	CLAVO TIPO SCHANZ DE PUNTA TRIANGULAR O ROMA DE 6.0 MM DE DIÁMETRO, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 190.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
16.4	ABRAZADERAS O MECANISMOS DE FIJACIÓN.
16.5	SENCILLA, ÁNGULO VARIABLE, ABIERTA AJUSTABLE. ARTICULACIÓN UNIVERSAL. TUBO-TUBO. ABRAZADERA SENCILLA PARA BARRA ROSCADA. ABRAZADERA CON ROSCA PARA BARRA ROSCADA. ABRAZADERA TIPO PINZA PARA FIJADOR TUBULAR ASIMÉTRICA Y PEQUEÑA. ADITAMENTO CIRCULAR CON ABRAZADERA.
16.6	ABRAZADERA TRANSVERSAL MÚLTIPLE DE 90 MM DE LARGO.
16.7	BARRAS O TUBOS. BARRAS ROSCADAS O LISAS DE 7.0 MM A 9.0 MM DE DIÁMETRO EXTERNO, DE FIBRA DE CARBONO O RADIOTRANSARENTE LONGITUD DE 100.0 MM A 450 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
17	FRACTURA DE CADERA
17.1	PLACAS PARA TORNILLO DINÁMICO DE CADERA A 135 GRADOS. CILINDRO ESTÁNDAR. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 4 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó 1 POR PROCEDIMIENTO)
17.2	TORNILLO DE COMPRESIÓN, PARA TORNILLO DE TRACCIÓN. LONGITUD DE 30 MM A 45 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
17.3	TORNILLOS DESLIZANTES O DE TRACCIÓN, PARA PLACAS DE CADERA Y CÓNDILOS. LONGITUD DE 50.0 MM A 135.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
17.4	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
17.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
17.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
17.7	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
17.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
17.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
17.10	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
17.11	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
18	FRACTURA DE FEMUR SUBTROCANTERICA

18.1	CLAVO INTRAMEDULAR PARA CADERA, DE ACERO INOXIDABLE O ALEACIÓN DE TITANIO, DE 10.0 MM A 12.0 MM DIÁMETRO DISTAL, DE 9.0 MM A 17.0 MM DIÁMETRO PROXIMAL POR 200.0 MM A 380.0 MM DE LONGITUD CON UNO O DOS TORNILLOS DESLIZANTES COMPATIBLES CON EL CLAVO, CON ANGULACIÓN DE 125 GRADOS A 135 GRADOS, DERECHO E IZQUIERDO, CON ORIFICIOS PARA BLOQUEO DISTAL. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (1 POR PROCEDIMIENTO)
18.2	TORNILLO DE BLOQUEO DISTAL PARA EL CLAVO INTRAMEDULAR DE CADERA. LONGITUD DE 35.0 MM A 75.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
18.3	CLAVO INTRAMEDULAR PARA CADERA. DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO. CON ORIFICIOS PARA PERNOS DISTALES PARA BLOQUEO. CON TORNILLO DE COMPRESIÓN O MECANISMO EQUIVALENTE, LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
18.4	CLAVO INTRAMEDULAR FEMORAL PROXIMAL, NO FRESADO, DERECHO O IZQUIERDO, PARA CADERA. DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O TITANIO. DIÁMETRO DISTAL DE 10.0 MM A 12.0 MM, LONGITUD DE 340.0 MM A 420.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
18.5	TORNILLO DESLIZANTE, AUTORROSCANTE, PARA CLAVO INTRAMEDULAR FEMORAL PROXIMAL NO FRESADO. DIÁMETRO DE 6.5 MM, LONGITUD DE 80.0 MM A 120.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
18.6	TORNILLO DESLIZANTE, AUTORROSCANTE, PARA CLAVO INTRAMEDULAR FEMORAL PROXIMAL NO FRESADO. DIÁMETRO DE 11.0 MM, LONGITUD DE 75.0 MM A 120.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
18.7	TORNILLO DE CIERRE PARA EL CLAVO FEMORAL PROXIMAL. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. DIÁMETRO DISTAL: 10.0 MM.
18.8	TORNILLO DE CIERRE PARA EL CLAVO FEMORAL PROXIMAL. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. DIÁMETRO DISTAL: 11.0 MM.
18.9	TORNILLO DE CIERRE PARA EL CLAVO FEMORAL PROXIMAL. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. DIÁMETRO DISTAL: 12.0 MM.
18.10	TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO INTRAMEDULAR PROXIMAL FEMORAL. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.
19	FRACTURA DE CADERA CEMENTADA
19.1	COMPONENTES FEMORALES. COMPONENTES FEMORALES, VÁSTAGO RECTO PERFIL NORMAL, CON CONO 12-14. ANCHO DE: 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
19.2	CABEZAS INTERCAMBIABLES. COMPATIBLES CON EL CONO DEL VÁSTAGO FEMORAL. CABEZAS INTERCAMBIABLES MODULARES DE COBALTO-CROMO DE 28 MM DE DIÁMETRO, CONO 12-14 PARA VÁSTAGOS. CUELLO CORTO, ESTÁNDAR O LARGO.
19.3	CABEZAS INTERCAMBIABLES. COMPATIBLES CON EL CONO DEL VÁSTAGO FEMORAL. CABEZAS INTERCAMBIABLES MODULARES DE COBALTO-CROMO DE 32 MM DE DIÁMETRO, CONO 12-14 PARA VÁSTAGOS. CUELLO CORTO, ESTÁNDAR O LARGO.
19.4	COMPONENTES ACETABULARES. COMPATIBLES CON LA CABEZA Y EL VÁSTAGO FEMORAL. ACETÁBULO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR, CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACIÓN, CON CEJA DE 10 A 20 GRADOS, ALAMBRE RADIOPACO ECUATORIAL Y/O POLAR DE FORMA SEMIESFÉRICA, CON DIÁMETRO INTERNO DE 22 MM Ó 28 MM, ESTÉRIL. DIÁMETRO EXTERNO DE: 36.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
19.5	COMPONENTES ACETABULARES. COMPATIBLES CON LA CABEZA Y EL VÁSTAGO FEMORAL. ACETÁBULO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR, CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACIÓN, CON CEJA DE 10 A 20 GRADOS ALAMBRE RADIOPACO ECUATORIAL Y/O POLAR DE FORMA SEMIESFÉRICA, CON DIÁMETRO INTERNO DE 32 MM, ESTÉRIL. DIÁMETRO EXTERNO DE: 44.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.

19.6	PARA HUESO, DE POLIMETILMETACRILATO CON 40 G EN POLVO, POLÍMERO Y 20 ML EN LÍQUIDO; MONÓMERO. VISCOSIDAD NORMAL O DOBLE VISCOSIDAD. (HASTA MÁXIMO 2 POR PROCEDIMIENTO)
20	FRACTURA DE CADERA NO CEMENTADA
20.1	COMPONENTES FEMORALES NO CEMENTADOS. COMPONENTES FEMORALES, CON CONO 12-14 Y ADITAMENTO ANTIRROTACIONAL. ANCHO DE 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
20.2	CABEZAS INTERCAMBIABLES. COMPATIBLES CON EL CONO DEL VÁSTAGO FEMORAL. CABEZAS INTERCAMBIABLES MODULARES DE COBALTO-CROMO DE 28 MM DE DIÁMETRO, CONO 12-14 PARA VÁSTAGOS. CUELLO CORTO, ESTÁNDAR O LARGO.
20.3	COMPONENTES ACETABULARES METÁLICOS PARA INSERTAR A PRESIÓN, CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE MALLA CON ORIFICIOS PARA ATORNILLAR Y ANILLOS ECUATORIALES. DIÁMETRO: DE 44.0 MM A 64.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
20.4	INSERTO ACETABULAR DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACIÓN, CON DIÁMETRO INTERNO DE 28 MM, PARA COPA METÁLICA. DIÁMETRO EXTERNO: DE 46.0.0 MM A 62.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
20.5	TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE CONCHA ACETABULAR PARA PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA, EN ALEACIÓN DE TITANIO. LONGITUD: DE 15.0.0 MM A 55.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21	FRACTURA DE CADERA HÍBRIDA
21.1	COMPONENTES FEMORALES. COMPONENTES FEMORALES, VÁSTAGO RECTO PERFIL NORMAL, CON CONO 12-14. ANCHO DE: 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.2	COMPONENTES FEMORALES NO CEMENTADOS. COMPONENTES FEMORALES, CON CONO 12-14 Y ADITAMENTO ANTIRROTACIONAL. ANCHO DE 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.3	COMPONENTES ACETABULARES. COMPATIBLES CON LA CABEZA Y EL VÁSTAGO FEMORAL. ACETÁBULO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR, CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACIÓN, CON CEJA DE 10 A 20 GRADOS, ALAMBRE RADIOPAZO ECUATORIAL Y/O POLAR DE FORMA SEMIESFÉRICA, CON DIÁMETRO INTERNO DE 22 MM Ó 28 MM, ESTÉRIL. DIÁMETRO EXTERNO DE: 36.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.4	COMPONENTES ACETABULARES METÁLICOS PARA INSERTAR A PRESIÓN, CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE MALLA CON ORIFICIOS PARA ATORNILLAR Y ANILLOS ECUATORIALES. DIÁMETRO: DE 44.0 MM A 64.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.5	INSERTO ACETABULAR DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACIÓN, CON DIÁMETRO INTERNO DE 28 MM, PARA COPA METÁLICA. DIÁMETRO EXTERNO: DE 46.0.0 MM A 62.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.6	TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE CONCHA ACETABULAR PARA PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA, EN ALEACIÓN DE TITANIO. LONGITUD: DE 15.0.0 MM A 55.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
21.7	CABEZAS INTERCAMBIABLES. COMPATIBLES CON EL CONO DEL VÁSTAGO FEMORAL. CABEZAS INTERCAMBIABLES MODULARES DE COBALTO-CROMO DE 28 MM DE DIÁMETRO, CONO 12-14 PARA VÁSTAGOS. CUELLO CORTO, ESTÁNDAR O LARGO.
22	FRACTURA DE CADERA THOMPSON
22.1	COMPONENTES FEMORALES. VÁSTAGO CURVO PARA HEMIARTROPLASTÍA, DE 105 MM A 120 MM DE LONGITUD. DIÁMETRO DE LA CABEZA: DE 38.0 MM A 54.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
22.2	PARA HUESO, DE POLIMETILMETACRILATO CON 40 G EN POLVO, POLÍMERO Y 20 ML EN LÍQUIDO, MONÓMERO. VISCOSIDAD NORMAL O DOBLE VISCOSIDAD. (1 POR PROCEDIMIENTO)
23	SISTEMA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATÓMICA (ESTABILIZADA Y NO ESTABILIZADA)

23.1	COMPONENTE FEMORAL ANATÓMICO O UNIVERSAL DE CROMO-COBALTO-MOLIBDENO CON CURVATURA PATELO-FEMORAL, CON O SIN PIVOTES LATERALES PARA SU FIJACIÓN, SIN VÁSTAGO CENTRAL, EN MONOBLOQUE. MEDIDAS: EXTRA CHICA, CHICA, MEDIANA O GRANDE. O SU EQUIVALENTE EN MM.
23.2	BASE TIBIAL, METÁLICA DE CROMO-COBALTO-MOLIBDENO O TITANIO, CON UN VÁSTAGO CENTRAL EN FORMA DE CRUZ, DELTA O H, SIN TORNILLOS, SIN ORIFICIOS PARA TORNILLOS, SIN PIVOTES LATERALES. MEDIDAS: EXTRA CHICA, CHICA, MEDIANA O GRANDE. O SU EQUIVALENTE EN MM. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
23.3	INSERTO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA DENSIDAD MOLDEADO CON ENLACES CRUZADOS, SIN ESTABILIZADOR. MODULAR O TOTAL, CON ESPESOR MÍNIMO DE 8 MM A 17.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. TAMAÑO: EXTRA CHICO, CHICO, MEDIANO O GRANDE. O SU EQUIVALENTE EN MM.
23.4	COMPONENTE FEMORAL ANATÓMICO O UNIVERSAL DE CROMO-COBALTO-MOLIBDENO CON CURVATURA PATELO-FEMORAL, CON O SIN PIVOTES LATERALES PARA SU FIJACIÓN, SIN VÁSTAGO CENTRAL, EN MONOBLOQUE. CON CAJÓN PARA ESTABILIZADOR TIBIAL. MEDIDAS: EXTRA CHICO, CHICO, MEDIANO O GRANDE. O SU CORRESPONDIENTE EN MM.
23.5	INSERTO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA DENSIDAD MOLDEADO CON ESTABILIZADOR POSTERIOR MODULAR O TOTAL, CON ESPESOR MÍNIMO DE 8 MM A 17.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. TAMAÑO: EXTRA CHICO, CHICO, MEDIANO O GRANDE. O SU CORRESPONDIENTE EN MM.
23.6	INSERTO ROTULIANO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA DENSIDAD, EN FORMA DE DOMO, CON ESPESOR MÍNIMO DE 7.8 MM, DE INCLUSIÓN O CON PIVOTES. TAMAÑO: EXTRA CHICO, CHICO, MEDIANO O GRANDE. O SU CORRESPONDIENTE EN MM.
23.7	PARA HUESO, DE POLIMETILMETACRILATO CON 40 G EN POLVO, POLÍMERO Y 20 ML EN LÍQUIDO, MONÓMERO. VISCOSIDAD NORMAL O DOBLE VISCOSIDAD. (HASTA MÁXIMO 2 POR PROCEDIMIENTO)
24	FRACTURA DE ACETÁBULO
24.1	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN ARQUEADA, PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
24.2	PLACAS PARA RECONSTRUCCIÓN, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
24.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
24.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
24.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
24.6	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
24.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
24.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
24.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS

	ESPECIFICADAS.
24.10	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
25	FRACTURA DIAFISIARIA DE FÉMUR CLAVO ANTEROGRADO
25.1	CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR. SÓLIDO O CANULADO NO FRESADO CON BLOQUEO PROXIMAL A LA CABEZA FEMORAL, CON DISPOSITIVO DE FIJACIÓN, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. DIÁMETRO DE 9.0 MM A 12.00 MM, LONGITUD DE 300.0 MM A 440.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (1 POR PROCEDIMIENTO)
25.2	DISPOSITIVO DE FIJACIÓN A LA CABEZA DEL CLAVO SÓLIDO O CANULADO NO FRESADO, PARA FÉMUR. LONGITUD DE 70.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.
25.3	PERNO ROSCADO PARA BLOQUEO DISTAL, DEL CLAVO SÓLIDO O CANULADO NO FRESADO PARA FÉMUR. LONGITUD DE 28.0 MM A 76.0 MM INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
25.4	TORNILLO DE CIERRE PARA CASQUILLO DE BLOQUEO PARA LOS CLAVOS QUE LO REQUIERAN. PROLONGACIÓN: 0 MM A 20 MM.
26	FRACTURA DIAFISIARIA DE FÉMUR CLAVO CENTROMEDULAR
26.1	CLAVOS INTRAMEDULARES PARA FÉMUR. RETRÓGRADOS, BLOQUEADOS, SÓLIDOS O CANULADOS, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. DIÁMETRO DISTAL, DE 9.0 MM A 10.0 MM. LONGITUD DE 160.0 MM A 420.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (1 POR PROCEDIMIENTO)
26.2	CLAVOS INTRAMEDULARES PARA FÉMUR. RETRÓGRADOS BLOQUEADOS, SÓLIDOS O CANULADOS, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. DIÁMETRO DISTAL, DE 11.0 MM A 12.0 MM. LONGITUD DE 160.0 MM A 420.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
26.3	PERNOS ROSCADOS PARA EL CLAVO INTRAMEDULAR RETRÓGRADO, BLOQUEADO, SÓLIDO O CANULADO, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. LONGITUD DE 30.0 MM A 100.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
26.4	TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO INTRAMEDULAR RETROGRADO BLOQUEADO, SÓLIDO O CANULADO.
27	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE FÉMUR
27.1	PLACAS CONDÍLEAS DE SOSTÉN, CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA. ADEMÁS, COMPRENDE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 7 A 15, DERECHA O IZQUIERDA. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
27.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
27.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
27.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)

27.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
27.6	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
27.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
27.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
27.9	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
28	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE FÉMUR CON PLACA TORNILLO
28.1	PLACAS PARA TORNILLO DINÁMICO DE CÓNDOLO A 95 GRADOS. CILINDRO CORTO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
28.2	TORNILLO DE COMPRESIÓN, PARA TORNILLO DE TRACCIÓN. LONGITUD DE 30 MM A 45 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
28.3	TORNILLOS DESLIZANTES O DE TRACCIÓN, PARA PLACAS DE CADERA Y CÓNDOLOS. LONGITUD DE 50.0 MM A 135.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
28.4	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
28.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
28.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
28.7	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
28.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
28.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
28.10	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
28.11	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
29	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE FÉMUR CON PLACA LC-DCP
9.1	PLACA BLOQUEADA PARA FÉMUR DISTAL Y TIBIA PROXIMAL LATERAL. MÍNIMA INVASIÓN. PLACA BLOQUEADA PARA FÉMUR DISTAL, DE ALEACIÓN DE TITANIO, IZQUIERDA O DERECHA. AGUJEROS 5 A 13. LONGITUD DE 156.0 MM A 316.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)

29.2	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACIÓN DE TITANIO. ROSCANTE. LONGITUD DE 14.0 MM A 90.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
29.3	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
29.4	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
29.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
30	FIJACION DE FRACTURAS CON CERCLAJE
30.1	AGUJAS PARA HUESO, TIPO KIRSCHNER, NO ROSCADO CON PUNTA DE TROCAR. DIÁMETRO DE 1.0 MM A 2.5 MM Y LONGITUD DE 100.0 MM A 350.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (SET DE 4 CLAVILLOS POR PROCEDIMIENTO)
30.2	ALAMBRE PARA OSTEOSÍNTESIS BLANDO, EN ROLLO DE 10 M. DIÁMETRO DE 1.0 A 1.25 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 ROLLO POR PROCEDIMIENTO)
31	FIJACIÓN DE FRACTURAS CON TORNILLOS
31.1	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.2	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (HASTA MÁXIMO 4 TORNILLOS POR PROCEDIMIENTO TOTAL O EN COMBINACIÓN CON LOS DEMÁS TORNILLOS DESCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO)
31.7	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
32	FRACTURA METAFISARIA PROXIMAL DE TIBIA (SE INCLUYE MESETA TIBIAL) PLACA PALO DE HOCKEY
32.1	PLACAS DE SOSTÉN, LATERAL PARA TIBIA, PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 4 A 12, DERECHA O IZQUIERDA. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
32.1	PLACA ESPECIAL EN "L" DE SOSTÉN, PARA TORNILLOS 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO, IZQUIERDA O DERECHA. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 4 Y 6. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)

32.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
32.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
32.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
32.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
32.7	PLACAS DE SOSTÉN, EN "T" DOBLE ANGULACIÓN PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO. ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO: DE 4 A 6. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
32.8	PLACAS EN "T", PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO. ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO: DE 3 A 8. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
32.9	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
32.10	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
32.11	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
32.12	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
33	FRACTURA METAFISARIA PROXIMAL DE TIBIA (SE INCLUYE MESETA TIBIAL) PLACA LC-DGP
33.1	PLACA BLOQUEADA PARA FÉMUR DISTAL Y TIBIA PROXIMAL LATERAL. MÍNIMA INVASIÓN. PLACA BLOQUEADA PARA TIBIA PROXIMAL, DE ALEACIÓN DE TITANIO, IZQUIERDA O DERECHA. AGUJEROS 5 A 13. LONGITUD DE 141.0 MM A 301.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
33.2	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACIÓN DE TITANIO. ROSCANTE. LONGITUD DE 14.0 MM A 90.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
33.3	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
33.4	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
33.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
34	FRACTURA DIAFISARIA DE TIBIA
34.1	CLAVO INTRAMEDULAR PARA TIBIA. SÓLIDO O CANULADO NO FRESADO BLOQUEADO, EN ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O EN ALEACIÓN DE TITANIO, CON GUÍA EXTERNA DE LOCALIZACIÓN DE LOS ORIFICIOS. DIÁMETRO DE 8.0 MM Y 9.0 MM, LONGITUD DE 255.0 MM A 380.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (1 POR PROCEDIMIENTO)

34.2	CLAVOS INTRAMEDULARES PARA TIBIA. SÓLIDOS Ó CANULADOS, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO, CON POSIBILIDAD DE BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL. CON O SIN REGLETA DE LOCALIZACIÓN DE ORIFICIOS DISTALES Y PROXIMALES. DIÁMETRO DE 8.0 MM A 11.0 MM, LONGITUD DE 270.0 MM A 380.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
34.3	CLAVOS INTRAMEDULARES RANURADOS O CANULADOS PARA TIBIA, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. DIÁMETRO DE 10.0 MM A 12.0 MM, LONGITUD DE 270.0 MM A 345.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
34.4	PERNO ROSCADO DE BLOQUEO PARA CLAVO SÓLIDO O CANULADO NO FRESADO BLOQUEADO, DE TIBIA, EN ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. LONGITUD DE 20.0 MM A 80.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
34.5	PERNO ROSCADO PARA BLOQUEO DEL CLAVO DE TIBIA, SÓLIDO O CANULADO, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITRÓGENO O ALEACIÓN DE TITANIO. LONGITUD DE 30.0 MM A 75.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
34.6	TAPÓN PROXIMAL DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE ENCLAVADO INTRAMEDULAR. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.
35	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE TIBIA
35.1	PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESIÓN BLOQUEADA, CON ORIFICIO COMBINADO EN T 3.5 MM, EN DIVERSOS ÁNGULOS, DE TITANIO PURO. CON ORIFICIO COMBINADO EN 2.7/3.5 MM, PARA TIBIA DISTAL MEDIAL IZQUIERDA O DERECHA, DE 6 A 10 ORIFICIOS. LONGITUD DE 144 MM A 198 MM. DE TITANIO PURO. COMPRENDE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE EL NÚMERO DE ORIFICIOS Y LONGITUDES ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
35.2	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO 316 L DE 2.0 MM A 3.5 MM DE DIÁMETRO, CON O SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 30.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
35.3	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36	FRACTURA METAFISARIA DISTAL DE TIBIA DCP
36.1	PLACA PARA TIBIA DISTAL, DERECHA O IZQUIERDA. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 7 A 14. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
36.2	PLACAS EN TRÉBOL CON 6 ORIFICIOS EN LA CABEZA PARA TORNILLOS DE 4.0 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO PARA TORNILLOS DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. ORIFICIOS EN EL VÁSTAGO: 3 Y 4. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
36.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
36.4	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSOS Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
36.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.7	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.

36.8	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.9	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.10	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.11	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 3.5 MM A 4.0 MM, LONGITUD DE 110.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 85.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.12	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
36.13	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
37	FRACTURA DE TIBIA
37.1	PLACAS RECTAS ANCHAS, CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 16. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
37.2	PLACAS RECTAS ANGOSTAS CON ORIFICIOS DE COMPRESIÓN DINÁMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIÁMETRO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (Ó, 1 POR PROCEDIMIENTO)
37.3	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0 MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
37.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
37.5	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIÁMETRO DE 6.5 MM, ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
37.6	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DE 6.5 MM DE DIÁMETRO, CON ROSCA EN TODA SU LONGITUD. LONGITUD: DE 25.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
37.7	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
37.8	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 4.5 MM, LONGITUD DE 145.0 MM A 225.0 MM Y FILO DE 120.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
37.9	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
38	FRACTURA DE TOBILLO
38.1	PLACAS RECTAS SEMITUBULAR DE 1/3 DE TUBO. NÚMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (1 POR PROCEDIMIENTO)
38.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)

38.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
38.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
38.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
38.6	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
39	FRACTURA DE PIE
39.1	PLACA PARA CALCÁNEO; DE ACERO INOXIDABLE O TITANIO DE 1.0 MM A 1.3 MM DE ESPESOR PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.0 MM DE DIÁMETRO. ADEMÁS, COMPRENDE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LONGITUD DE 60.0 Y 70.0 MM.
39.2	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
39.3	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIÁMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
39.4	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, DIÁMETRO DE LA ROSCA 4.0 MM. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. (LOS REQUERIDOS EN COMBINACIÓN CON ESPONJOSO Y CORTICAL SEGÚN ORIFICIOS DE LA PLACA)
39.5	BROCA PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO. DIÁMETRO DE 0.7 MM A 3.2 MM, LONGITUD DE 44.5 MM A 195.0 MM Y FILO DE 3.0 MM A 170 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
39.6	MACHUELO CON ANCLAJE RÁPIDO. DIÁMETRO DE 2.0 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.
40	FRACTURAS MAYORES (HÚMERO, FÉMUR, TIBIA)
40.1	CLAVO TIPO SCHANZ DE 4.5 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM A 55 MM DE ROSCA, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
40.2	CLAVO TIPO SCHANZ PUNTA TRIANGULAR O ROMA DE 5.0 MM A 5.5 MM DE DIÁMETRO, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
40.3	CLAVO TIPO SCHANZ DE PUNTA TRIANGULAR O ROMA DE 6.0 MM DE DIÁMETRO, EN ALEACIÓN DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM A 190.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCIÓN DEL MATERIAL ESTARÁ A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.
40.4	ABRAZADERAS O MECANISMOS DE FIJACIÓN.
40.5	SENCILLA, ÁNGULO VARIABLE, ABIERTA AJUSTABLE. ARTICULACIÓN UNIVERSAL. TUBO-TUBO. ABRAZADERA SENCILLA PARA BARRA ROSCADA. ABRAZADERA CON ROSCA PARA BARRA ROSCADA. ABRAZADERA TIPO PINZA PARA FIJADOR TUBULAR ASIMÉTRICA Y PEQUEÑA. ADITAMENTO CIRCULAR CON ABRAZADERA.
40.6	ABRAZADERA TRANSVERSAL MÚLTIPLE DE 90 MM DE LARGO.
40.7	BARRAS O TUBOS. BARRAS ROSCADAS O LISAS DE 7.0 MM A 9.0 MM DE DIÁMETRO EXTERNO, DE FIBRA DE CARBONO O RADIOTRANSARENTE LONGITUD DE 100.0 MM A 450 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.

41	FIJACIÓN DE FRACTURAS CON TORNILLOS CANULADOS 7.0
41.1	TORNILLO PARA HUESO ESPONJOSO, CANULADO, CON ROSCA DE 32 MM, 7.0 MM DE DIÁMETRO, DE 50 A 110 MM. DE LONGITUD. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO)
41.2	TORNILLO PARA HUESO ESPONJOSO, CANULADO, CON ROSCA DE 16 MM, 7.0 MM DE DIÁMETRO, DE 50 A 110 MM DE LONGITUD. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO)
41.3	RONDANA (ARANDELA) METÁLICA, 13 MM DIÁMETRO., P/TORNILLOS DIAM:6.5 MM (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO)
42	FIJACIÓN DE FRACTURAS CON TORNILLOS CANULADOS 4.5/3.5
42.1	TORNILLO CANULADO DE 4.5 MM DE DIÁMETRO 20 A 72 MM DE LONGITUD. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO).
42.2	TORNILLO CANULADO DE 3.5 MM DE DIÁMETRO, 14 A 50 MM DE LONGITUD. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO)
42.3	RONDANA (ARANDELA) METÁLICA, 7 MM DIÁMETRO., P/TORNILLOS DIAM: 4 MM (HASTA 2 PIEZAS POR PROCEDIMIENTO)

ANEXO 2

CHAROLAS DE INSTRUMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS

UN JUEGO DE SEPARADORES HOHMANN (2 SEPARADORES)
UN JUEGO DE SEPARADORES SENNMILLER (2 SEPARADORES)
UN JUEGO DE PINZAS MINILANE (2 PINZAS)
UN JUEGO DE TRISCADORES DE PLACAS (2 TRISCADORES)
UN SEPARADOR WEITLANER
UN ELEVADOR PENFIELD
UNA PINZA MINIVERBRUGGEN
UNA PINZA DE REDUCCIÓN TIPO CAMPO
UNA PINZA GUBIA
UNA PINZA MINILOWMAN
UNA PINZA CORTADORA DE ALAMBRE PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO
UN DESPERIOSTIZADOR RECTO
UN MARTILLO DE 300 GRS
UNA CUCHARILLA
UNA ESCOFINA DE PUTTY
UN MACHUELO 3.5
UN DESTORNILLADOR PARA 3.5
UN MEDIDOR DE PROFUNDIDAD
UNA GUÍA DE BROCA DOBLE
UN CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR
BROCA 2.0, 2.5, 2.7 Y 3.5

TORNILLERÍA QUE CONTIENE:

TORNILLOS CORTICALES DE ACERO INOXIDABLE DE 3.5 MM DE 10 AL 50 CON INCREMENTOS DE 2 MM
TORNILLOS DE ESPONJOSA DE ACERO INOXIDABLE DE 4.0 MM DEL 10 AL 50 CON INCREMENTOS DE 2 MM.

LO QUE SE REQUIERA DE INSTRUMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO.

ANEXO 3

CHAROLAS DE INSTRUMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS SET DE GRANDES FRAGMENTOS

UN JUEGO DE SEPARADORES HOHMANN (2 SEPARADORES)
UN JUEGO DE SEPARADORES BENNETT (2 SEPARADORES)
UN JUEGO DE PINZAS LANE (1 PINZA)

UN JUEGO DE TRISCADORES DE PLACAS (2 TRISCADORES)
 UNA PINZA VERBRUGGEN (1 PINZA)
 UNA PINZA DE REDUCCIÓN TIPO CAMPO (1 PINZA)
 UNA PINZA GUBIA
 UNA PINZA LOWMAN
 UNA PINZA CORTADORA DE ALAMBRE PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO
 UN DESPERIOSTIZADOR RECTO
 UN DESPERIOSTIZADOR CURVO
 UN MARTILLO DE 500 GRS
 UNA CUCHARILLA
 UNA ESCOFINA DE PUTTY
 UN MACHUELO 4.5
 UN DESTORNILLADOR PARA 4.5
 UN MEDIDOR DE PROFUNDIDAD
 UNA GUÍA DE BROCA DOBLE
 UN CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR
 BROCA DE 3.2, 4.5 Y 4.8
 TORNILLERÍA QUE CONTIENE
 TORNILLO CORTICAL 4.5 MEDIAS DEL 14 A 70 MM CON INCREMENTOS DE 2 MM
 TORNILLO ESPONJOSA 6.5 ROSCA 16 MEDIDAS 25 A 100 MM INCREMENTOS DE 5MM
 TORNILLO ESPONJOSA 6.5 ROSCA 32 MEDIDAS 25 A 100 MM INCREMENTOS DE 5MM
 TORNILLO ESPONJOSA 6.5 ROSCA COMPLETA MEDIDAS 25 A 100 MM INCREMENTOS DE 5MM
 LO QUE SE REQUIERA DE INSTRUMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO.

PERFORADOR (3 POR UNIDAD HOSPITALARIA)
 PERFORADOR ELÉCTRICO GRADO MÉDICO
 BATERÍAS PARA PERFORADOR ELÉCTRICO
 CARGADOR DE BATERÍAS
 CHUICK JACOBS
 LLAVE JACOBS
 MALETÍN PARA TRANSPORTAR

SIERRA (2 POR UNIDAD HOSPITALARIA)
 SIERRA ELÉCTRICA GRADO MÉDICO
 HOJAS PARA SIERRA ELÉCTRICA
 BATERÍAS PARA SIERRA
 CARGADOR DE BATERÍAS
 MALETÍN PARA TRANSPORTAR

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DEL SERVICIO

EL SERVICIO INTEGRAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS CONSISTE EN PROPORCIONAR LOS INSUMOS POR PROCEDIMIENTO MENCIONADOS PARA REALIZAR LAS CIRUGÍAS QUIRÚRGICAS DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA, EL CUAL SE PROPORCIONARÁ A TODOS LOS PACIENTES PROGRAMADOS Y LOS PACIENTES DE URGENCIA.

EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON DISPONIBILIDAD EN CADA HOSPITAL LAS 24 HORAS DEL DÍA POR EL PERIODO DEL SERVICIO, Y CONTARÁ CON LOS INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS, PARA LAS CIRUGÍAS PROGRAMADAS Y DE URGENCIA.

EN LA VIGENCIA DEL CONTRATO, EL PROVEEDOR PROPORCIONARÁ LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

ASISTENCIA TÉCNICA DURANTE EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO.

EL PROVEEDOR OFRECERÁ SOPORTE TÉCNICO CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PRESENTES EN LOS PROCEDIMIENTOS COMO APOYO AL PERSONAL MÉDICO.

ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.

CAPACITACIÓN CONTINUA Y CONSTANTE CON EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD, PARA CONOCER EL MATERIAL ESPECÍFICO Y EL SERVICIO INTEGRAL QUE SE OFRECERÁ, ASÍ COMO EL CONTINUO APOYO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRÁMITE PARA CADA SERVICIO ATENDIDO.

SUMINISTRO DE INSUMOS E INVENTARIO.

PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS, EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON EQUIPOS DE PODER E INSTRUMENTALES, ASÍ COMO INSUMOS QUE CORRESPONDEN A LOS NECESARIOS PARA CUBRIR EL NÚMERO DE PROCEDIMIENTOS QUE SE REALIZARÁN EN 15 DÍAS TANTO EN FORMA PROGRAMADA COMO PARA LOS CASOS DE URGENCIA.

CAPACITACIÓN AL PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO.

AL PERSONAL MÉDICO Y ADMINISTRATIVO, SE LE CAPACITARÁ A TRAVÉS DE PEQUEÑOS CURSOS TALLERES ACERCA DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA Y DE COLOCACIÓN DE NUESTROS IMPLANTES, ASÍ COMO CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA QUE AGILICE TIEMPOS Y MEJORE RESULTADOS. DE IGUAL MODO, EL PROVEEDOR ESTARÁ DISPONIBLE CADA QUE SE LE SEA REQUERIDO CON ANTICIPACIÓN.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL.

EL PROVEEDOR PROPORCIONARÁ EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SOLUCIÓN A TODAS LAS FALLAS AL EQUIPO DE PODER E INSTRUMENTAL, SIN COSTO ALGUNO PARA LA CONTRATANTE:

A) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SE DEBERÁ REALIZAR CONSIDERANDO LAS RECOMENDACIONES DEL PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO E INSTRUMENTAL.

B) SOLUCIÓN A TODAS LAS FALLAS: SE REFIERE AL REEMPLAZO PARCIAL DE LAS PARTES DEL EQUIPO E INSTRUMENTAL QUE SE HAYA DAÑADO. NO OBSTANTE, SI HAY DAÑO IRREPARABLE DEBERÁ SER REMPLAZADO POR INSTRUMENTAL Y EQUIPO DE PODER NUEVO Y ORIGINAL.

CAPACITACIÓN PREVIA AL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO.

TALLERES PRÁCTICOS AL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA CIRUGÍA Y A PERSONAL MÉDICO ESPECIALIZADO.

EL SERVICIO INTEGRAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS CONSISTE EN EL DISEÑO DE UN ESQUEMA ADECUADO A LAS NECESIDADES GEOGRÁFICAS Y SOCIO DEMOGRÁFICAS DEL ESTADO. DE ESTA FORMA ASEGURAMOS UNA ATENCIÓN OPORTUNA Y PERTINENTE EN CUANTO A LOS SERVICIOS DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.

LOS INSUMOS SERÁN DE ACERO O TITANIO. EL PROVEEDOR NO ATENDERÁ SOLICITUDES DIRECTAS DE PERSONA DIFERENTE A QUIEN DESIGNE CADA UNA DE LAS UNIDADES, DEBERÁ ENTREGAR LOS BIENES REQUERIDOS DENTRO DE LAS CUARENTA Y OCHO HORAS DE NOTIFICADA LA NECESIDAD DEL INSUMO POR LOS HOSPITALES. LOS INSUMOS SERÁN ENTREGADOS POR PERSONAL DESIGNADO POR EL PROVEEDOR, CAPACITADO EN LA UTILIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL, EQUIPO E IMPLANTES, CON CONOCIMIENTO AFÍN Y CAPAZ DE SUMINISTRAR LOS INSUMOS REQUERIDOS, ASÍ COMO ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ANTES DE CADA PROCEDIMIENTO

LOS MATERIALES Y SISTEMAS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS SON UTILIZADOS PARA ESTABILIZACIÓN DE DIVERSAS FRACTURAS QUE SE PRESENTAN EN LOS USUARIOS DE ESTOS SERVICIOS, PRINCIPALMENTE LA FRACTURA DE CADERA CON SUS VARIANTES EN ADULTOS MAYORES. EL MANEJO VA ENCAMINADO PRIMORDIALMENTE A EVITAR COMPLICACIONES TEMPRANAS Y TARDÍAS COMO FENÓMENOS TROMBOEMBÓLICOS, NEUMONÍAS, ULCERAS POR PRESIÓN, SECUELAS PARA LA FUNCIÓN, POR LO QUE SE REQUIERE LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EN MENOS DE 72 HRS, ESTO CON LA FINALIDAD DE TENER UNA MOVILIZACIÓN PRECOZ Y ASÍ PRESERVAR LA FUNCIÓN Y MOVILIZACIÓN DEL PACIENTE.

EL USO DE CLAVOS INTRAMEDULARES ES EL ESTÁNDAR DE ORO PARA EL MANEJO DE FRACTURAS DIAFISIARIAS DE HUESOS LARGOS EN PERSONAS JÓVENES, ECONÓMICAMENTE ACTIVAS, EN SU MAYORÍA, OCASIONADAS POR EL

INCREMENTO EN EL NÚMERO DE ACCIDENTES AUTOMOVILÍSTICOS Y DE ALTA ENERGÍA. EL OBJETIVO ES LA ESTABILIZACIÓN PRECOZ PARA EVITAR COMPLICACIONES Y REINCORPORARLOS A SU VIDA LABORAR EN UN PERIODO CORTO.

LOS SET Y PLACAS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS SE REQUIERE PARA TRATAR FRACTURAS DE TOBILLO Y ANTEBRAZO, PRESENTES CON MAYOR FRECUENCIA EN PERSONAS ECONÓMICAMENTE ACTIVAS. DE IGUAL MODO, EL MANEJO OPORTUNO ES IMPERANTE PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS, TENER UNA MOVILIZACIÓN PRECOZ Y CON ESTO MINIMIZAR LAS SECUELAS, ASÍ COMO CONSERVAR LA FUNCIÓN ARTICULAR.

LOS SET Y PLACAS DE GRANDES SEGMENTOS SE REQUIEREN PARA EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS DE HUESOS LARGOS (TIBIA, HÚMERO Y FÉMUR) QUE SE HAN INCREMENTADO EN DIVERSOS GRUPOS DE EDAD; DE IGUAL MODO, SE BUSCA UNA MOVILIZACIÓN PRECOZ, ASÍ COMO CONSERVAR LA FUNCIÓN.

LA PIRÁMIDE POBLACIONAL ESTATAL, ASÍ COMO EL INCREMENTO DE LA SOBREVIVENCIA DE NUESTROS USUARIOS, TRAE CONSIGO ENFERMEDADES DEGENERATIVAS COMO LA OSTEOARTEROSIS. LOS PACIENTES CON ESTOS DIAGNÓSTICOS REQUIEREN ARTROPLASTÍAS TOTALES (ENDOPRÓTESIS) DE RODILLA Y CADERA PARA REACTIVAR LA FUNCIONALIDAD ARTICULAR Y CON ELLO MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE ESTOS PACIENTES.

LOS RECURSOS CON LOS QUE SE SUFRAGARÁ LA ADQUISICIÓN OBJETO DEL PRESENTE PUNTO, SERÁ CON FUENTE DE FINANCIAMIENTO CUOTA SOCIAL Y APORTACIÓN SOLIDARIA FEDERAL 2019, FASSA GASTO DE OPERACIÓN 2019, APORTACIÓN SOLIDARIA ESTATAL 2019 Y OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO EN LA PARTIDA PRESUPUESTAL 33093 (SERVICIOS INTEGRALES), POR UNIDAD HOSPITALARIA COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD VALLES \$1'500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.); HOSPITAL GENERAL DE RIOVERDE \$2'000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.); HOSPITAL GENERAL DE MATEHUALA \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.); HOSPITAL GENERAL DE SOLEDAD \$1'000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), PARA UN TOTAL ESTATAL DE \$5'000,000.00 (CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) PARA EL PERIODO DEL 1º DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019.

POR TAL RAZÓN SE PRESENTAN ANTE ESTE H. COMITÉ DE ADQUISICIONES LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS Y TÉCNICAS DE LOS PROVEEDORES: **COMERCIALIZADORA CIONGS S.A. DE C.V., MALER DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS Y APARATOS MÉDICOS S.A. DE C.V. Y QUIRÚRGICA ORTOPÉDICA S.A. DE C.V.,** MISMAS QUE SE ADJUNTAN AL PRESENTE PUNTO COMO **ANEXO NÚMERO 1.**

POR LO QUE UNA VEZ VERIFICADAS Y ANALIZADAS, SE DESPRENDE QUE LA EMPRESA **QUIRÚRGICA ORTOPÉDICA S.A. DE C.V.,** PRESENTA LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, POR LO QUE EL TOTAL DE LA ADJUDICACIÓN SERÍA HASTA POR UN MONTO MÁXIMO DE **\$5'000,000.00 (CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO,** PARA EL PERIODO DEL 1º DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019.

ACUERDO: ESTE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS POR UNANIMIDAD APRUEBA LA SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS PARA LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON EL PROVEEDOR QUIRÚRGICA ORTOPÉDICA S.A. DE C.V.; HASTA POR UN MONTO MÁXIMO DE **\$5'000,000.00 (CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO,** SOLICITADOS POR LA DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA MEDIANTE EL MEMORANDUM 00929, CON FUENTES DE FINANCIAMIENTOS CUOTA SOCIAL Y APORTACIÓN SOLIDARIA FEDERAL 2019, FASSA GASTO DE OPERACIÓN 2019, APORTACIÓN SOLIDARIA ESTATAL 2019 Y OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 135 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, POR SER UN SERVICIO NO REGULADO POR LOS ARTÍCULOS 3 Y 4 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

osteosintesis

IV.02 LA DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA SOLICITA A TRAVÉS DEL PRESIDENTE EJECUTIVO MEDIANTE MEMORANDUM No. 00143 DE FECHA 07 DE ENERO DE 2019, LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE TERAPIA SUSTITUTIVA RENAL (HEMODIÁLISIS), POR LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON NÚMERO DE PARTIDA 33901 (SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS), PARA LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTADO.

LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN MÉXICO ESTÁ TENIENDO UN GRAN IMPACTO EN LAS FINANZAS DE LAS INSTITUCIONES Y EN LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS. NO CONTAMOS CON INFORMACIÓN PRECISA, PUES NO EXISTE EN MÉXICO UN REGISTRO NACIONAL CENTRALIZADO DE CASOS DE PADECIMIENTOS RENALES, DE GRAN VALOR PARA SU CARACTERIZACIÓN, DETERMINACIÓN DE INCIDENCIAS Y PREVALENCIAS, ANÁLISIS DE COSTOS, PLANEACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS, YA QUE MUCHAS DE LAS VERDADERAS CAUSAS DE MUERTE QUE SERÍAN ATRIBUIBLES A LA ENFERMEDAD, EN SU PROGRESIÓN DESDE LAS ETAPAS TEMPRANAS, QUEDAN OCULTAS DENTRO DE UN GENÉRICO QUE CASI SIEMPRE SE REPORTA COMO MUERTES POR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. A PESAR DEL SUBREGISTRO, FUENTES OFICIALES CITAN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC) DENTRO DE LAS PRIMERAS DIEZ CAUSAS DE LA MORTALIDAD GENERAL EN EL ÚLTIMO DECENIO. SEGÚN LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN (ENSANUT 2012), LA DIABETES MELLITUS ESTABA PRESENTE EN 9.17% (6.3 MILLONES) DE LA POBLACIÓN TOTAL DEL PAÍS DE 20 Y MÁS AÑOS DE EDAD (68.8 MILLONES). SI ACEPTAMOS LA INFERENCIA QUE BRINDA EL HECHO DE QUE POR CADA DIABÉTICO CONOCIDO (DIAGNOSTICADO POR UN PROFESIONAL DEL RAMO), EXISTE OTRO DESCONOCIDO, HAY 12.6 MILLONES DE PERSONAS CON ESTE PADECIMIENTO (18.34%). PARA FINALES DE 2015, DE ACUERDO CON LA ESTIMACIÓN DE POBLACIÓN DEL INEGI DE 77.1 MILLONES DE PERSONAS DE 20 Y MÁS AÑOS DE EDAD Y APLICANDO LAS MISMAS PROPORCIONES SEÑALADAS POR LA ENSANUT, HABRÍA UN TOTAL DE 14 MILLONES DE PERSONAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (18.34%).

ESTA ESTADÍSTICA NO INCLUYE A LOS ENFERMOS QUE POR OTRAS CAUSAS, COMO HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA, ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFECCIONES, ANTECEDENTES CONGÉNITOS, PROBLEMAS OBSTRUCTIVOS Y DAÑO POR FÁRMACOS, TAMBIÉN DESARROLLAN ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN FORMA PROGRESIVA HASTA LLEGAR A LAS ETAPAS TARDÍAS Y QUE EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS LO HACE DE MANERA SILENCIOSA.

CON EL PROPÓSITO DE ORIENTAR LOS RECURSOS PÚBLICOS AL LOGRO DE RESULTADOS, TENER UN MAYOR IMPACTO EN EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN Y UTILIZAR MÁS EFICIENTEMENTE EL GASTO PÚBLICO, RESULTA PRIMORDIAL CONTAR CON UN MANEJO OPORTUNO Y DE CALIDAD, PARA CADA UNO DE LOS USUARIOS DE NUESTROS HOSPITALES ASÍ COMO GARANTIZAR EL APEGO AL TRATAMIENTO EVITANDO REINGRESOS INNECESARIOS EN AQUELLOS PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DE DIVERSAS ETIOLOGÍAS, EJERCENDO ASÍ UN GASTO PÚBLICO EFICIENTE, ALINEADO CON LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD DE LA INSTITUCIÓN.

LA SALUD RENAL Y DE LUCHA CONTRA LA ENFERMEDAD RENAL DEBE SER PARTE INTEGRAL DE LA AGENDA DE PENDIENTES EN EL SECTOR, YA QUE DE NO HACERLO SE APUNTARÍA A SEGUIR PERPETUANDO UN ALTO NIVEL DE INEQUIDAD ENTRE AQUELLOS QUE TIENEN COBERTURA POR PARTE DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y AQUELLOS QUE ESTÁN FUERA DE ELLA. COMO EJEMPLO, ES POSIBLE REFERIR EL CASO DEL RÉGIMEN ESTATAL DE PROTECCIÓN SOCIAL EN SALUD, DONDE NO SE TIENE CONSIDERADA LA COBERTURA DE SERVICIOS DE DIÁLISIS PARA LOS ENFERMOS (MAYORES DE 20 AÑOS)

DESCRIPCION DE EQUIPOS

NOMBRE GENÉRICO CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL (CSG): SISTEMA DE HEMODIÁLISIS PARA USO EN NEONATO, PEDIÁTRICO Y ADULTO
CLAVE CUADRO BÁSICO: 531.340.0169
ESPECIALIDAD(ES): NEFROLOGÍA
SERVICIO(S): HOSPITALIZACIÓN. UNIDAD DE HEMODIÁLISIS.
DEFINICIÓN CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL (CSG): EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO CON HEMODIÁLISIS DE PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO CON FALLA RENAL, O CON OTROS PADECIMIENTOS QUE REQUIERAN DESTOXIFICACIÓN SANGUÍNEA.

DESCRIPCIÓN: EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON FALLA RENAL O CON OTROS PADECIMIENTOS QUE REQUIERAN DESINTOXICACIÓN SANGUÍNEA Y ELIMINACIÓN DE EXCESO DE LÍQUIDOS DEL ORGANISMO (ULTRAFILTRACIÓN) PARA USO EN NEONATO, PEDIÁTRICO Y ADULTO A TRAVÉS DE TERAPIAS DIALÍTICAS.

- 1.- MÁQUINA DE HEMODIÁLISIS CON TECNOLOGÍA BASADA EN MICROPROCESADORES.
- 2.- CON CAPACIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE CÓMPUTO.

- 3.- QUE TRABAJE CON BICARBONATO EN POLVO, CARTUCHO O EN SOLUCIÓN (PARA USO NO PARENTERAL).
- 4.- CON CONTROL DE PARÁMETROS DE:
 - 4.1.- TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE QUE CUBRA EL RANGO DE 35 A 38 GRADOS CENTÍGRADOS.
 - 4.2.- FLUJO DEL LÍQUIDO DIALIZANTE QUE CUBRA EL RANGO DE 300 A 800 ML/MIN O MAYOR.
 - 4.3.- FLUJO DE SANGRE QUE CUBRA EL RANGO DE 15 ML/MIN A 500 ML/MIN O MAYOR.
 - 4.4.- NIVEL DE BICARBONATO PROGRAMABLE (PARCIAL O PERFIL DE BICARBONATO) DURANTE EL PROCESO DE HEMODIÁLISIS QUE CUBRA EL RANGO DE 28 A 40MEQ/L O 2.4 A 4MS/CM.
 - 4.5.- NIVEL DE SODIO PROGRAMABLE DURANTE EL PROCESO DE DIALIZADO QUE CUBRA EL RANGO DE 130 A 150 MEQ/L O 12.8 A 15.7 MS/CM.
 - 4.6.- SISTEMA DE CONTROL VOLUMÉTRICO DE LA ULTRAFILTRACIÓN CON TASA DENTRO DEL RANGO DE 0.0 A 3 L/H O DE 0.0 A 3KG/H
 - 4.7.- SISTEMA INTEGRADO DE INFUSIÓN PARA ANTICOAGULACIÓN (BOMBA DE HEPARINA DE 0.5ML/H A 5ML/H). CON UN FLUJO DE INFUSIÓN 0.1 A 9.9ML/H EN INCREMENTOS DE 0.1ML/H
 - 4.8.- SISTEMA INTEGRADO PARA LA INFUSIÓN DE LÍQUIDO DE SUSTITUCIÓN DENTRO DEL RANGO DE 20 A 350 ML/MIN.
- 5.- QUE CUENTE DENTRO DEL SISTEMA CON ALARMAS CRÍTICAS:
 - 5.1 PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA
 - 5.2 DETECTOR DE AIRE.
 - 5.3 DETECTOR DE FUGAS SANGUÍNEAS.
- 6.- PANTALLA LCD O PLASMA O TECNOLOGÍA SUPERIOR INTEGRADA A LA MÁQUINA.
- 7.- CON CAPACIDAD DE INGRESAR AL MENOS TRES TIPOS DE PERFILES, LINEAL, EXPONENCIAL, CONSTANTE Y PERSONALIZADO.
- 8.- CON DESPLIEGUE EN PANTALLA DE:
 - 8.1.- PRESIÓN ARTERIAL DEL CIRCUITO.
 - 8.2.- PRESIÓN VENOSA DEL CIRCUITO.
 - 8.3.- PRESIÓN TRANSMEMBRANA
 - 8.4.- FLUJO DE LÍQUIDO DIALIZANTE.
 - 8.5.- FLUJO DE SANGRE.
 - 8.6.- TASA DE INFUSIÓN DE HEPARINA.
 - 8.7.- TASA DE ULTRAFILTRACIÓN.
 - 8.8.- CONDUCTIVIDAD DEL DIALIZANTE.
 - 8.9.- VOLUMEN DE SANGRE PROCESADA.
 - 8.10.- TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE.
 - 8.11.- PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA DEL PACIENTE (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA), FRECUENCIA CARDIACA.
 - 8.12.- TIEMPO TRANSCURRIDO O RESTANTE DE DIÁLISIS.
 - 8.13.- VOLUMEN DE ULTRAFILTRACIÓN CONSEGUIDO.
- 9.- CON SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE:
 - 9.1.- PRESIÓN ARTERIAL DEL CIRCUITO.
 - 9.2.- PRESIÓN VENOSA DEL CIRCUITO.
 - 9.3.- PRESIÓN TRANSMEMBRANA.
 - 9.4.- FLUJO DE LÍQUIDO DIALIZANTE.
 - 9.5.- FLUJO DE SANGRE.
 - 9.6.- ULTRAFILTRACIÓN.
 - 9.7.- CONDUCTIVIDAD.
 - 9.8.- TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DIALIZANTE.
 - 9.9.- DETECTOR DE FUGAS SANGUÍNEAS.
 - 9.10.- DETECTOR DE AIRE.
 - 9.11.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE AGUA
 - 9.12.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
 - 9.13.- PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.
- 10.- CON SISTEMA AUTOMÁTICO PARA DESINFECCIÓN QUÍMICA.
- 11.- CON SISTEMA AUTOMÁTICO PARA REMOCIÓN DE SALES.
- 12.- CON SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA.
- 13.- GABINETE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SUPERFICIES DE MATERIAL LAVABLE, CON BASE RODABLE, CON SISTEMA DE FRENOS.
- 14.- CAPACIDAD PARA GUARDAR LA INFORMACIÓN DEL TRATAMIENTO EN CASO DE FALLA DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- 15.- CON CAPACIDAD PARA REALIZAR EL RETORNO SANGUÍNEO EN FORMA MANUAL EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA.

REFACCIONES: SEGÚN MARCA Y MODELO.

LAS UNIDADES MÉDICAS LOS SELECCIONARÁN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, ASEGURANDO SU COMPATIBILIDAD CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.

ACCESORIOS:

- 1.- SISTEMA DE PREPARACIÓN EN LÍNEA DE BICARBONATO.
- 2.- MONITOR DE NIVELES DE HEMATOCRITO.
- 3.- MONITOR DE KT/V.
- 4.- COMPUTADORA CON SOFTWARE DE HEMODIÁLISIS PARA OBTENCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS.
- 5.- IMPRESORA
- 6.- MONITOREO EN TIEMPO REAL DE ACLARAMIENTO DE LA UREA.

CONSUMIBLES:

1.- SOLUCIONES PARA HEMODIÁLISIS: CON CONCENTRACIONES VARIABLES DE CALCIO Y POTASIO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL USUARIO, BICARBONATO DE SODIO EN POLVO, CARTUCHO O SOLUCIÓN (PARA USO NO PARENTERAL).

2.- LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA CON PROTECTOR DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, DESECHABLE Y ADAPTABLE O INTEGRADO A LAS LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA (NEONATAL, PEDIÁTRICA, ADULTO).

3.- AGUJAS PARA PUNCIÓN DE FÍSTULA ARTERIO-VENOSA.

4.- FILTROS PARA HEMODIÁLISIS O HEMODIALIZADORES A PARTIR DE 0.2M2 DE CUALQUIER MATERIAL SINTÉTICO.

5.- LÍQUIDO DESINFECTANTE Y DESINCORUSTRANTE SEGÚN SEA EL CASO.

6.- LAS CANTIDADES SERÁN DETERMINADAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES MÉDICAS, ASEGURANDO COMPATIBILIDAD PARA LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.

INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V +/-10% O 220V +/-10% /60 HZ, TIERRA FÍSICA

SUMINISTRO DE AGUA TRATADA CALIDAD DE HEMODIÁLISIS

SISTEMA DE DRENAJE

OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE ACUERDO A LA NOM-003-SSA3-2010 Y MANUAL DE OPERACIÓN.

MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO Y CERTIFICADO POR PERSONAL AUTORIZADO POR EL FABRICANTE.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA HEMODIALISIS

1.-EQUIPO ELECTRO HIDRÁULICO QUE OPERA A BASE DE DIFERENTES FILTROS, RESINAS Y MEMBRANAS PARA ELIMINAR LAS IMPUREZAS QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL AGUA QUE SE UTILIZA PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE HEMODIÁLISIS.

2.-INTERCONECTADA CON TUBERÍA DE PVC CÉDULA 80 GRADO SANITARIO, DE FÁCIL ACCESO PARA LABORES DE MANTENIMIENTO.

3.-CON VÁLVULAS DE MUESTREO DE AGUA A LA SALIDA DE CADA SISTEMA FILTRANTE.

4.-CON MANÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE DE FÁCIL LECTURA INSTALADOS EN EL TRAYECTO DE LA RED DEL PRE TRATAMIENTO.

5.-CON BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPA, CON SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, QUE GARANTICE LA PRESIÓN DE AGUA SUFICIENTE PARA EL TRABAJO ADECUADO DE LA PLANTA. CON IMPULSOR DE PLÁSTICO O ACERO INOXIDABLE.

6.-CON FILTRO SEDIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS ASENTADAS O SUSPENDIDAS DE HASTA 10 MICRÓMETROS DE DIÁMETRO.

7.-CON FILTRO(S) DE CARBÓN ACTIVADO, MANUALES O AUTOMÁTICOS, PARA LA ELIMINACIÓN DE CLORO Y CLORAMINAS, PARA OBTENCIÓN DE CANTIDADES MENORES DE 0.1 PARTES POR MILLÓN DE ESTAS SUSTANCIAS.

8.-CON FILTRO(S) SUAVIZADOR(ES) AUTOMÁTICO(S) PARA REGENERACIÓN DE RESINA POR MEDIO DE SOLUCIÓN DE SALMUERA, CON TANQUE PARA PREPARACIÓN DE SALMUERA, PARA ELIMINACIÓN DE CALCIO Y MAGNESIO, CON CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE ACUERDO A LA CALIDAD DEL AGUA DE ENTRADA, QUE ASEGRE OBTENER RANGOS DE 1 A 5 PARTES POR MILLÓN DE CARBONATO DE CALCIO COMO DUREZA TOTAL.

9.-CON EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

9.1 CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE

9.2 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LOS LITROS NECESARIOS DE AGUA TRATADA DE ACUERDO AL NÚMERO DE MÁQUINAS INSTALADAS, GARANTIZADA CON ANÁLISIS QUÍMICOS MICROBIOLÓGICOS DE ACUERDO A NOM-003-SSA3-2010.

9.3 CON SISTEMA DE MONITOREO, DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:
PRESIONES DE TRABAJO DEL EQUIPO.

MEDICIÓN DEL FLUJO DE AGUA DE DESCARGA.

MEDICIÓN DEL FLUJO DE AGUA TRATADA.

MEDICIÓN DEL FLUJO DE AGUA DE RECIRCULACIÓN.

MEDICIÓN DE SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS Ó CONDUCTIVIDAD.

9.4 CON SISTEMA PARA PROCEDIMIENTOS DE DESINFECCIÓN PROPIA Y DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y DE ENJUAGUÉ DE SUS MEMBRANAS.

9.5 CON ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

PRESIONES DE TRABAJO

SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS Ó CONDUCTIVIDAD.

9.6 QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DE AGUA DE ACUERDO A LA NOM 003-SSA3- 2010.

10 CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, DE PLÁSTICO, CÓNICO, CERRADO Y VENTEO A TRAVÉS DE FILTRO DE BACTERIAS.

DESCRIPCIÓN DEL SILLÓN CLÍNICO

1.-RECLINABLES QUE LOGREN UN DECÚBITO DORSAL ADECUADO PARA PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DURANTE LA SESIÓN.

2.-SEGUROS PARA EL PACIENTE Y PERSONAL DE ENFERMERÍA

3.-VIDA MEDIA PROMEDIO DE USO DE UN AÑO

4.-DE FÁCIL LIMPIEZA

5.-ERGONÓMICAMENTE DISEÑADO QUE PERMITA EL TRENDELEMBURG POR CADA MÁQUINA

6.-CON SISTEMA DE FRENO CON ALETAS LATERALES EN AMBOS LADOS.

CÉDULA DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LOS CONSUMIBLES QUE INTEGRAN EL PAQUETE PARA PROCEDIMIENTOS HEMODIALÍTICOS

1.-FILTRO PARA HEMODIÁLISIS, O DIALIZADORES DE MEMBRANA SINTÉTICA Y/O CELULOSA MODIFICADA DE 1.0 M2 HASTA 2.0 M2

2.-JUEGO DE LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA, DESECHABLE, ESTÉRIL, CON CONECTORES, CON O SIN PROTECTORES DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, COMPATIBLE CON LA MÁQUINA DE HEMODIÁLISIS DE LA MARCA CORRESPONDIENTE.

3.-ÁCIDO EN SOLUCIÓN ÁCIDO EN SOLUCIÓN LÍQUIDOS CONCENTRADOS PARA HEMODIÁLISIS DE ACUERDO A MARCA Y MODELO DE LA MÁQUINA CON VARIABILIDAD EN CONCENTRACIÓN DE POTASIO DE 0 O 2.0 MEQ/L Y CALCIO 2.5 O 3.5 MEQ/L

4.-CARTUCHO DE BICARBONATO DE SODIO. PARA USO NO PARENTERAL; PARA CONDUCTIVIDAD DE ACUERDO A LA MARCA DE LA MÁQUINA; PARA ÁCIDO ESPECÍFICO, PRESENTACIÓN EN PAQUETE Ó BOLSA QUE SE ADECUA A LA MÁQUINA PROPUESTA.

5.-CÁNULA PARA PUNCIÓN DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA INTERNA: CONSTA DE TUBO DE ELASTÓMERO DE SILICÓN DE 15 O 30 CM. DE LONGITUD, CON OBTURADOR Y ADAPTADOR LUER LOCK, MARIPOSA Y AGUJA CALIBRE 15 O 16 G. Y CON ORIFICIO POSTERIOR AL BISEL; UN LUMEN.

6.-COMO COMPLEMENTO SE OTORGA SUPLEMENTO ALIMENTICIO POLIMÉRICO POR SESIÓN Y POR PACIENTE EN TODAS LAS UNIDADES, EN CUALQUIERA DE LAS PRESENTACIONES QUE SE CUENTE EN EL MERCADO, SIEMPRE Y CUANDO SU FORMULACIÓN CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS DE SER ESPECÍFICA PARA PACIENTES NEFROPATAS Y QUE EN SU COMPOSICIÓN NO CUENTE CON ELEMENTOS QUE DETERIORES EL ESTADO DEL PACIENTE.

7.-SE PROPORCIONARA ERITROPOYETINA 4000 U.I. POR PACIENTE, POR SESIÓN Y POR UNIDAD.

8.-SE PROPORCIONARA 6 CATÉTERES TIPO MAHURKAR, POR UNIDAD, POR MES.

9.-SE PROPORCIONARA EL 2% MENSUAL POR UNIDAD DE LAS SESIONES EN CATÉTER PARA LA SUSTITUCIÓN DE ELLOS EN LOS PACIENTES CON CATÉTER MAHURKAR DE CORTA DURACIÓN

ESPECIFICACIONES KITS DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN PARA ACCESO VASCULAR: CATETER Y FAVI.

MATERIAL ESTÉRIL NECESARIO PARA CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN PARA CATÉTER O FISTULA.

PROCEDIMIENTO CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE CATÉTER

PRESENTACIÓN: CC KIT PARA CONEXIÓN DE CATÉTER

INCLUYE: 4 GUANTES DE EXAMEN MEDIANOS

10 ESPONJAS DE GASA 7.5 CM X 5.0 CM

2 JERINGAS DE 3 ML. REGISTRO SANITARIO NO. 72043 SSA

1 CAMPO DE TELA ABSORBENTE DE 30.0 CM X 40.0 CM
PRESENTACIÓN: CD KIT PARA DESCONEXIÓN DE CATÉTER
INCLUYE: 2 GUANTES DE EXAMEN MEDIANOS
 5 ESPONJAS DE GASA 7.5 CM X 5.0 CM
 2 TAPONES LUER PARA CATÉTER SIN MATERIAL ANTISÉPTICO.
 1 APÓSITO ESPECIAL PARA CATÉTER 10.0 CM X 14.0 CM

PROCEDIMIENTO CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE FÍSTULA
PRESENTACIÓN: FC KIT PARA CONEXIÓN DE FÍSTULA
INCLUYE: 2 GUANTES DE EXAMEN MEDIANOS
 5 ESPONJAS DE GASA 7.5 CM X 5.0 CM
 4 CAMPOS DE TELA ABSORBENTE DE 35.0 CM X 40.0 CM

PRESENTACIÓN: FD KIT PARA DESCONEXIÓN DE FÍSTULA
INCLUYE: 2 GUANTES DE EXAMEN MEDIANOS
 6 ESPONJAS DE GASA 7.5 CM X 5.0 CM
 2 APÓSITO OVALES Ó CIRCULARES

SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CONTRATAR EL SERVICIO QUE INCLUYA PERSONAL DE ENFERMERÍA CAPACITADO EN PROCESOS DE HEMODIÁLISIS COMO PARTE DE UN SERVICIO INTEGRAL EN CADA UNIDAD.

SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CONTRATAR EL SERVICIO QUE INCLUYA PERSONAL ADMINISTRATIVO QUE REALICE EL CONTROL DE INSUMOS Y SERVICIOS DE LA UNIDAD DE HEMODIÁLISIS.

LOS RECURSOS CON LOS QUE SE SUFRAGARÁ LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE OBJETO DEL PRESENTE PUNTO, SERA CON FUENTE DE FINANCIAMIENTO FONDO DE APORTACIONES PARA LOS SERVICIOS DE SALUD A LA PERSONA (FASSA GASTO DE OPERACIÓN) 2019 E INTERCAMBIO DE SERVICIOS 2018, EN LA PARTIDA 33901 SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS, POR UNIDAD HOSPITALARIA: HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO DE TAMAZUNCHALE \$1'224,960.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.) HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD VALLES \$2'453,760.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 MN); HOSPITAL GENERAL DE MATEHUALA \$687,360.00 (SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.); HOSPITAL GENERAL DE RIOVERDE \$1'574,400.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.); HOSPITAL GENERAL DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ \$1'198,091.15 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.) , PARA UN TOTAL ESTATAL DE \$7'138,571.15 (SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.) PARA EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 1º DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019.

POR TAL RAZON SE PRESENTA ANTE ESTE H. COMITÉ DE ADQUISICIONES LAS PROPUESTAS ECONOMICAS Y TECNICAS DE LOS SIGUIENTES PROVEEDORES:

UNIDAD HOSPITALARIA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SESIONES	DISTRIBUIDORA DISUR S.A. DE C.V.	PUREHD S.A. DE C.V.	SOLUCIONES MEDICAS FDY, S.A. DE C.V.
H.G. SOLEDAD	SERVICIOS	936	\$1'216,659.60	\$1'032,829.20	\$1'120,626.00
H.G. MATEHUALA	SERVICIOS	537	\$698,019.45	\$592,552.65	\$642,923.25
H.G. RIOVERDE	SERVICIOS	1230	\$1'598,815.50	\$1'357,243.50	\$1'472,617.50
H.G. VALLES	SERVICIOS	1917	\$2'491,812.45	\$2'115,313.65	\$2'295,128.25
HBC TAMAZUNCHALE	SERVICIOS	957	\$1'243,956.45	\$1'056,001.65	\$1'145,768.25
	IVA		\$1'087,389.52	\$984,630.50	\$1'001,559.49
	TOTAL		\$8'336,652.97	\$7'138,571.15	\$7'678,622.74

POR LO QUE UNA VEZ VERIFICADAS Y ANALIZADAS, SE DESPRENDE QUE LA EMPRESA PUREHD S.A. DE C.V., PRESENTA LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, HASTA POR UN MONTO MAXIMO DE \$7'138,571.15 (SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.), IVA INCLUIDO.

ACUERDO: ESTE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS POR UNANIMIDAD APRUEBA LA SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE HEMODIALISIS PARA LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON EL PROVEEDOR PUREHD, S.A. DE C.V.; HASTA POR UN MONTO MAXIMO DE \$7'138,571.15 (SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, SOLICITADOS POR LA DIRECCION DE ATENCION MEDICA MEDIANTE EL MEMORANDUM 00143, CON FUENTES DE FINANCIAMIENTOS FONDO DE APORTACIONES PARA LOS SERVICIOS DE SALUD A LA PERSONA (FASSA GASTO DE OPERACIÓN) 2019 E INTERCAMBIO DE SERVICIOS 2018, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 135 DE LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ POR SER UN SERVICIO NO REGULADO POR LOS ARTICULOS 3 Y 4 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

IV.03 LA DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA SOLICITA A TRAVÉS DEL PRESIDENTE EJECUTIVO MEDIANTE MEMORANDUM No. 00930 DE FECHA 16 DE ENERO DE 2019, LA ADQUISICION DE DOTACIÓN DE INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE ABASTO SOCIAL DE LECHE LICONSA PARA LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTADO, POR LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON NÚMERO DE PARTIDA 22102 (PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS DERIVADO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS EN UNIDADES DE SALUD EDUCATIVAS, DE REPARTICIÓN ORAL Y OTRAS), PARA LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTADO.

LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE ES UNA ESTRATEGIA DE POLÍTICA SOCIAL, INTEGRAL Y PARTICIPATIVA. PRETENDE UNA SOLUCIÓN ESTRUCTURAL Y PERMANENTE A UN GRAVE PROBLEMA QUE EXISTE EN MÉXICO: EL HAMBRE. RECONOCE QUE LA PRIVACIÓN DE ALIMENTOS ES PRODUCTO DE UN ENTORNO SOCIOECONÓMICO COMPLEJO, MULTIDIMENSIONAL, QUE REQUIERE DE UN ENFOQUE DE CARÁCTER INTEGRAL QUE INVOLUCRA MÚLTIPLES INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA EN MATERIA DE ALIMENTACIÓN, SALUD, EDUCACIÓN, VIVIENDA, SERVICIOS EN LA VIVIENDA E INGRESOS. IMPULSA UN PROCESO PARTICIPATIVO DEL MÁS AMPLIO ALCANCE DIRIGIDO A CONJUNTAR ESFUERZOS, ENERGÍAS Y RECURSOS DE LOS TRES ÓRDENES DE GOBIERNO, LA SOCIEDAD CIVIL, LA INICIATIVA PRIVADA, LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y LA CIUDADANÍA EN GENERAL. PONE EN EL CENTRO LA AUTOGESTIÓN Y EL CAPITAL SOCIAL DE LA PROPIA COMUNIDAD, Y PARTE DEL EMPODERAMIENTO DE LAS PERSONAS PARA QUE PUEDAN CONSTITUIRSE EN PROTAGONISTAS DE SU PROPIO DESARROLLO. BUSCA QUE LA POBLACIÓN MÁS VULNERABLE PUEDA ACCEDER A UN PISO BÁSICO DE DERECHOS CONSAGRADOS EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

	250 ML LECHE ENTERA	250 ML NUTRILECHE	200 ML LECHE LICONSA
ENERGÍA (KCAL)	154	144	118
PROTEÍNAS(G)	7.8	5.5	6.2
LÍPIDOS(G)	8.3	7.5	6.2
AZÚCAR(G)	12	13	9.3
SODIO(MG)	116	128	89
HIERRO(MG)	-	0.85	2.64
ZINC(MG)	-	-	2.64
VITAMINA A(MG)	166	166	108
VITAMINA D(MG)	1.25	1.25	0.9
VITAMINA C(MG)	-	-	24
VITAMINA B12(MG)	-	-	6.22
ACIDO FÓLICO (MG)	-	-	16.1
VITAMINA B2(MG)	-	210	260

EL CUADRO COMPARATIVO DE VALORES NUTRICIONALES DEMUESTRA QUE LA LECHE FORTIFICADA LICONSA CONTIENE NUTRICIONALMENTE MÁS ELEMENTOS, QUE NOS PERMITEN ASEGURAR, QUE POR CANTIDAD APORTADA SU CONVENIENCIA ES MAYOR A LA MINISTRACIÓN DE LECHE ENTERA U FORMULA LÁCTEA FORTIFICADA.

LA LECHE ES UNA DE LAS BEBIDAS MÁS COMUNES PARA LOS SERES HUMANOS, LA HEMOS CONSUMIDO POR GENERACIONES, DESDE EL INICIO DE NUESTRAS VIDAS HASTA EL FINAL. UNA DE SUS PROPIEDADES MÁS

CONOCIDAS ES PARA FORMAR Y FORTALECER LOS HUESOS. EMBARAZO Y LACTANCIA: LA LECHE LICONSA ESTÁ ENRIQUECIDA CON FÓSFORO, MAGNESIO, HIERRO, VITAMINA B12, CALCIO Y ÁCIDO FÓLICO, NUTRIENTES QUE SON IMPORTANTES DURANTE EL EMBARAZO TANTO PARA LA MADRE COMO PARA SU BEBÉ PUES EL ORGANISMO REALIZA UN TRABAJO EXTRA. NIÑOS Y ADOLESCENTES: EL DESARROLLO FÍSICO Y MENTAL MÁS IMPORTANTE SE DA EN ESTAS DOS ETAPAS, DOS ELEMENTOS INDISPENSABLES EN ESTE DESARROLLO SON EL CALCIO Y EL HIERRO LOS CUALES SE ENCUENTRAN EN LAS CANTIDADES ADECUADAS EN LA LECHE. EL DESARROLLO DEL CEREBRO Y EL SISTEMA INMUNE REQUIEREN DE HIERRO, ADEMÁS DE PREVENIR LA ANEMIA. ADULTOS: EN ESTA ETAPA LA PREVENCIÓN DE LA OSTEOPOROSIS REQUIERE DE GRAN ATENCIÓN YA QUE LA MASA ÓSEA MÁXIMA NO SE ALCANZA HASTA LA TERCERA DÉCADA DE LA VIDA, LOS ADULTOS DEBEN CUBRIR EL REQUERIMIENTO DE CALCIO, PROTEÍNAS Y VITAMINA D Y ES POR ESTO QUE LA LECHE LICONSA ESTÁ ENRIQUECIDA CON ESTOS NUTRIENTES. EN MUJERES EN LA ETAPA DE LA POSTMENOPAUSIA LA FALTA DE ESTRÓGENO PREVIENE LA ABSORCIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CALCIO Y ES EL FACTOR MÁS IMPORTANTE EN EL DESARROLLO DE LA OSTEOPOROSIS EN MUJERES MAYORES.

CON EL PROPÓSITO DE ORIENTAR LOS RECURSOS PÚBLICOS AL LOGRO DE RESULTADOS, TENER UN MAYOR IMPACTO EN EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN Y UTILIZAR MÁS EFICIENTEMENTE EL GASTO PÚBLICO, RESULTA PRIMORDIAL CONTAR CON UN MANEJO OPORTUNO Y DE CALIDAD, PARA CADA UNO DE LOS USUARIOS DE NUESTROS HOSPITALES COMO SON NIÑAS Y NIÑOS DE 6 MESES A 12 AÑOS DE EDAD. MUJERES ADOLESCENTES DE 13 A 15 AÑOS. MUJERES EN PERIODO DE GESTACIÓN O LACTANCIA. MUJERES DE 45 A 59 AÑOS. PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD. PERSONAS ADULTAS DE 60 Y MÁS AÑOS, EJERCENDO ASÍ UN GASTO PÚBLICO EFICIENTE, ALINEADO CON LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD DE LA INSTITUCIÓN.

EL PLAN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA ESTÁ COMPLETAMENTE EN LÍNEA CON LO QUE PROMUEVE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA, POR PRIORIZAR A LOS MÁS VULNERABLES E INVOLUCRAR A TODOS LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD. EL PROGRAMA DE ABASTO SOCIAL DE LECHE LOGRará COMBATIR LA ANEMIA Y LA DESNUTRICIÓN EN NIÑOS Y NIÑAS QUE CONSUMEN CON REGULARIDAD EL LÁCTEO FORTIFICADO.

CONSUMO POR TRES MESES							
PRODUCTO	PRESENTACION	HOSPITAL DEL NIÑO Y LA MUJER	HOSPITAL GENERAL DE RIOVERDE	HOSPITAL GENERAL DE MATEHUALA	HOSPITAL GENERAL DE VALLES	CLINICA PSIQUIATRICA	TOTAL
LECHE ENTERA EN POLVO	CAJA CON 36 SOBRES DE 240 GRAMOS	24	10	0	0	0	34
LECHE SEMIDESCREMADA EN POLVO	CAJA CON 36 SOBRES DE 210 GRAMOS	0	0	0	45	90	135
LECHE ENTERA U.H.T	CAJA CON 12 ENVASES DE 1 LITRO BRICK	0	0	27	0	0	27
LECHE LIGHT U.H.T	CAJA CON 12 ENVASES DE 1 LITRO BRICK	10	0	0	0	0	10
LECHE DESLACTOSADA U.H.T	CAJA CON 12 ENVASES DE 1 LITRO BRICK	0	0	27	0	0	27
LECHE SABORIZADA SABOR FRESA	CAJA CON 27 ENVASES DE 250ML BRICK	0	0	27	0	0	27
LECHE SABORIZADA SABOR VAINILLA	CAJA CON 27 ENVASES DE 250ML BRICK	0	0	27	0	0	27
LECHE SABORIZADA SABOR CHOCOLATE	CAJA CON 27 ENVASES DE 250ML BRICK	0	0	27	0	0	27

LOS RECURSOS CON LOS CUALES SE SUFRAGARÁ LA ADQUISICIÓN DE LOS INSUMOS OBJETO DEL PRESENTE PUNTO, SE REALIZARÁ CON FUENTE DE FINANCIAMIENTO CUOTA SOCIAL Y APORTACIÓN SOLIDARIA FEDERAL 2019, FASSA GASTO DE OPERACIÓN 2019, APORTACIÓN SOLIDARIA ESTATAL 2019 Y OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO EN LA PARTIDA 22102 PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS DERIVADO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS EN UNIDADES DE SALUD EDUCATIVAS, DE REPARTICIÓN ORAL Y OTRAS, DE CONTROL PRESUPUESTAL POR UN MONTO DE \$127,395.49 (CIENTO VEINTE SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.).

POR TAL RAZON SE PRESENTA ANTE ESTE H. COMITÉ DE ADQUISICIONES LA COTIZACION DEL PROVEEDOR LICONSA S.A. DE C.V.

PRODUCTO	PRESENTACIÓN	UNIDAD POR CAJA	PRECIO CAJA	PRECIO PIEZA
LECHE ENTERA UHT	BRICK 1 LITRO	12	\$210.00	\$17.50
LECHE SEMIDESCREMADA UHT	BRICK 1 LITRO	12	\$192.00	\$16.00
LECHE LIGHT UHT	BRICK 1 LITRO	12	\$186.00	\$15.50
LECHE DESLACTOSADA UHT	BRICK 1 LITRO	12	\$213.00	\$17.75
LECHE SABORIZADA (FRESA, VAINILLA, CHOCOLATE)	BRICK 250 MILILITROS	27	\$160.65	\$5.95
LECHE ENTERA EN POLVO	SOBRE 240 GRAMOS	36	\$810.00	\$22.50
LECHE SEMIDESCREMADA EN POLVO	SOBRE 240 GRAMOS	36	\$720.00	\$20.00
LECHE SABORIZADA EN POLVO	SOBRE 240 GRAMOS	36	\$774.00	\$21.50

POR LO CUAL SE DEJA A CONSIDERACIÓN DE ESE H. COMITÉ, LA AUTORIZACION DE LA CONTRATACION DE SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE ABASTO SOCIAL DE LECHE LICONSA PARA LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTADO, CON EL DISTRIBUIDOR LICONSA S. A. DE C.V., HASTA POR UN MONTO MAXIMO DE \$127,395.49 (CIENTO VEINTE SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.).

ACUERDO: ESTE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS POR UNANIMIDAD APRUEBA LA SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO LA COMPRA DIRECTA DE SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE ABASTO SOCIAL DE LECHE LICONSA PARA LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTADO, POR LOS PRIMEROS TRES MESES DEL AÑO 2019, CON EL PROVEEDOR LICONSA S.A. DE C.V. HASTA POR UN MONTO MAXIMO DE \$127,395.49 (CIENTO VEINTE SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.), SOLICITADOS POR LA DIRECCIÓN DE ATENCION MEDICA, MEDIANTE EL MEMORANDUM 00930, CON FUENTES DE FINANCIAMIENTO "CUOTA SOCIAL Y APORTACIÓN SOLIDARIA FEDERAL 2019, FASSA GASTO DE OPERACIÓN 2019, APORTACIÓN SOLIDARIA ESTATAL 2019 Y OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO" LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 26 FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

V. CIERRE DEL ACTA

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE HACER CONSTAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE, SIENDO LAS 16:15 HORAS DEL DÍA MES Y AÑO DE SU REANUDACIÓN.

LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO POR PARTE DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL, TIENE COMO ÚNICO PROPÓSITO CONSTATAR LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO O EVENTO, POR LO QUE NO DEBERÁ ENTENDERSE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, QUE SIGNIFICA LA VALIDACIÓN DEL MISMO, QUEDANDO A SALVO SUS FACULTADES DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN, ANTES, DURANTE O CON POSTERIORIDAD A LA REALIZACIÓN DE DICHO ACTO O EVENTO.

VI. FIRMA DE ACTA

Presidente Ejecutivo Director de Administración
 C. P. Antonio Alberto Hernández Hernández

Secretario Ejecutivo Subdirector de Asuntos Jurídicos
 Lic. Francisco Aaron Acuña Moreno

Vocales:

Comisionado Estatal de Protección Contra Riesgos Sanitarios
 M.D. Carlos Alberto Aguilar Acosta.

Directora de Planeación, Evaluación y Proyectos Especiales
 Dra. María de Lourdes Saldívar Olague

Director de Atención Médica
 Dr. Juan Jesús Martínez López

Director de Salud Pública
 Dr. Marco Aurelio Gamba Aguilera

Subdirectora Operativa
 Lic. Sandra Pulido Valencia

Jefe del Departamento de Adquisiciones
 C. P. Emilio Vázquez Almendarez.

Director del Laboratorio Estatal de Salud Pública
 MSP. Raúl Cárdenas Flores

Asesor:

Titular del Órgano Interno de Control
 L. A. Yolanda Elizabeth Andrade Contreras.