



# CSG

CONSEJO DE  
SALUBRIDAD GENERAL

## COMISIÓN PARA DEFINIR TRATAMIENTOS Y MEDICAMENTOS ASOCIADOS A ENFERMEDADES QUE OCASIONAN GASTOS CATASTRÓFICOS

### PROTOCOLO TÉCNICO

<b>Código de la Enfermedad</b>	CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123
<b>Categoría</b>	IX. Diálisis
<b>Clave de Protocolo Técnico</b>	PTI02
<b>Título de Protocolo Técnico</b>	Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica
<b>Clave CIE 10</b>	N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490
<b>Número de la Enfermedad</b>	E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173
<b>Enfermedad (es)</b>	ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, ETAPA 1; ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, ETAPA 2; ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, ETAPA 3; ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, ETAPA 4; ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, ETAPA 5; ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, NO ESPECIFICADA; DIÁLISIS EXTRACORPÓREA; OTRAS DIÁLISIS; CUIDADOS PREPARATORIOS PARA DIÁLISIS
<b>Fecha de Protocolo Técnico</b>	31 de Enero 2023



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA NO DIABÉTICA</b></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>GRADO 1 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI mayor a 90 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> (Normal o elevada)</p> <p><b>GRADO 2 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 60 a 89 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> (Ligeramente disminuido)</p> <p>Albuminuria &gt; 30 mg/g</p> </div> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo <b>modificables</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina familiar</li> <li>• Medicina Interna</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Urología</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Endocrinología</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Geriátria</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Enfermería nefrológica</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología</li> <li>• Trabajo social</li> </ul> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valoración por primer nivel de atención</li> <li>• Medicina interna, cardiología, endocrinología, nefrología, nutrición</li> <li>• Poder realizar una intervención a tiempo de los pacientes en riesgo de progresión de enfermedad renal crónica             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor edad, bajo peso al nacer, familiares de primer grado con enfermedad renal, diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad</li> </ul> </li> <li>• Diagnóstico y tratamiento temprano y educación del paciente</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>• Control glucémico</li> <li>• Dieta hipocalórica, dietas restringidas en tiempo (ayuno intermitente)</li> <li>• Ingesta de proteínas de &lt;1 g/kg/día</li> <li>• Ingesta de sodio &lt;2.4 gramos al día</li> <li>• Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>• Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>• Control de presión arterial</li> <li>• Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>• Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Referencia a cirugía bariátrica (IMC &gt;35 kg/m<sup>2</sup>) con comorbilidades</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar medidas apropiadas para controlar el riesgo e incrementar la seguridad del paciente</li> <li>• Manejar en conjunto y referir a pacientes apropiados para mejorar los desenlaces</li> <li>• Identificar los factores asociados con la progresión de la enfermedad renal para informar el pronóstico</li> <li>• Factores de progresión <b>modificables:</b> hipertensión, hiperglucemia, dislipidemia, tabaquismo, obesidad, uso de nefrotóxicos</li> <li>• Control tensional y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> </ul>	<p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b></p> <p><b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>• Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>• Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>• Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losartán 50 mg tabletas</li> <li>• Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>• Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>• Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>• Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>• Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>• Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>• Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>• Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>• Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>• Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>• Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>• Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Control de peso, síndrome metabólico y gota, según sea el caso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metformina, 850 mg tabletas</li> <li>• Metformina de liberación prolongada, 500 y 750 mg tabletas</li> <li>• Semaglutid 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> <li>• Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul> </div>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanómetro</li> <li>• Estetoscopio</li> <li>• Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>• Aula multimedia</li> <li>• Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>• Baumanómetro automatizado</li> <li>• Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/ triglicéridos</li> <li>• Examen general de orina</li> <li>• Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>• ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>• Antígeno prostático específico</li> <li>• Urocultivo con antibiograma</li> <li>• Sospecha de padecimientos autoinmunes</li> <li>• Serología viral (VHB, VHC, VIH)</li> <li>• Estudios de imagen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Densitometría ósea</li> <li>◦ Ultrasonido renal y urinario</li> <li>◦ Tomografía de abdomen</li> </ul> </li> </ul> </div>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA NO DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 3a (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 45 a 59 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 3b (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 30 a 44 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p>Con o sin albuminuria &gt; 30 mg/g</p> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo modificables</p> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina familiar</li> <li>• Medicina Interna</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Urología</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Endocrinología</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Geriátría</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Enfermería nefrológica</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología</li> <li>• Trabajo social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina interna, cardiología, endocrinología, nefrología, nutrición</li> <li>• Poder realizar una intervención a tiempo de los pacientes en riesgo de <b>progresión</b> enfermedad renal crónica             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor edad, bajo peso al nacer, familiares de primer grado con enfermedad renal, diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad</li> </ul> </li> <li>• Diagnóstico y tratamiento temprano y educación del paciente</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>• Control glucémico</li> <li>• Dieta hipocalórica, dietas restringidas en tiempo (ayuno intermitente)</li> <li>• Ingesta de proteínas de &lt;1 g/kg/día</li> <li>• Ingesta de sodio &lt; 2.4 gramos al día</li> <li>• Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>• Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>• Control de presión arterial</li> <li>• Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>• Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Referencia a cirugía bariátrica (IMC &gt;35 kg/m<sup>2</sup>) con comorbilidades</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar medidas apropiadas para controlar el riesgo e incrementar la seguridad del paciente</li> <li>• Manejar en conjunto y referir a pacientes apropiados para mejorar los desenlaces</li> <li>• Identificar los factores asociados con la progresión de la enfermedad renal para informar el pronóstico</li> <li>• Factores de progresión <b>modificables:</b> hipertensión, hiperglucemia, dislipidemia, tabaquismo; obesidad, uso de nefrotóxicos</li> <li>• Control tensional y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> </ul> <p><b>Exclusivo para Grado G3b:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de dosis de Metformina</li> <li>• Puede mantenerse esta intervención farmacológica</li> </ul>	<p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b></p> <p><b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>• Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>• Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>• Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losartán 50 mg tabletas</li> <li>• Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>• Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>• Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>• Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>• Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>• Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>• Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>• Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>• Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>• Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>• Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>• Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Control de peso, síndrome metabólico y gota, según sea el caso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metformina, 850 mg tabletas</li> <li>• Metformina de liberación prolongada, 500 y 750 mg tabletas</li> <li>• Semaglutide 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> <li>• Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanómetro</li> <li>• Estetoscopio</li> <li>• Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>• Aula multimedia</li> <li>• Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>• Baumanómetro automatizado</li> <li>• Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de Imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/ triglicéridos</li> <li>• Examen general de orina</li> <li>• Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>• ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>• Antígeno prostático específico</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> <li>• Sospecha de padecimientos autoinmunes</li> <li>• Serología viral (VHB, VHC, VIH)</li> <li>• Estudios de imagen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Densitometría ósea</li> <li>○ Ultrasonido renal y urinario</li> <li>○ Tomografía de abdomen</li> </ul> </li> </ul>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

**Clave CIE-10:** N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:** PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA NO DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 4 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 15 a 29 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 5 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI &lt; 15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p>Con o sin albuminuria &gt;30 mg/g</p> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo <b>modificables</b></p> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medicina familiar</li> <li>Medicina Interna</li> <li>Nefrología</li> <li>Urología</li> <li>Cirugía</li> <li>Radiología intervencionista</li> <li>Endocrinología</li> <li>Reumatología</li> <li>Geriatría</li> <li>Enfermería</li> <li>Enfermería nefrológica</li> <li>Nutrición</li> <li>Psicología</li> <li>Trabajo social</li> <li>Tanatología</li> </ul> <p>Poder realizar una intervención a tiempo, con fines de inicio de terapia de reemplazo renal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>Control glucémico</li> <li>Ingesta de proteínas de &lt;0.8 g/kg/día</li> <li>Ingesta de sodio &lt;2.4 gramos al día</li> <li>Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>Control de presión arterial y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> <li>Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizar acerca de las modalidades de terapia de reemplazo renal, primera opción: trasplante renal</li> <li>Iniciar protocolo de trasplante renal</li> </ul> <p><b>Manejo de anemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abordar todas las causas corregibles de anemia antes de iniciar tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyesis</li> <li>Para pacientes adultos con enfermedad renal crónica, sin terapia de reemplazo renal, con concentración de hemoglobina &lt;10.0 g/dL, la decisión de iniciar terapia con agentes estimulantes de eritropoyesis deberá ser individualizada</li> <li>La meta de hemoglobina deberá mantenerse entre 10.0 y 11.5 g/dL</li> </ul> <p><b>Metabolismo mineral óseo</b></p> <p><b>Metas de calcio y fósforo séricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcio: 8.4 -9.5 mg/dL</li> <li>Fósforo: 2.5-4.5 mg/dL</li> </ul> <p><b>Metas de PTH intacta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado 4: 70-110 pg/mL</li> <li>Grado 5: hasta 7 veces el límite superior de referencia</li> <li>Calcidiol (25 hidroxí-vitamina D) &gt;30 ng/mL</li> <li>Cirugía endocrinología y de cuello: paratiroidectomía parcial 3 ½, en caso de hiperparatiroidismo secundario grave</li> </ul> <p><b>Vacunas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los adultos con eGFR &lt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> y aquellos con alto riesgo de infección neuromocócica (síndrome nefrótico, diabetes o aquellos que reciben inmunosupresión), deberán recibir vacunación con vacuna antineumocócica polivalente, a menos que esté contraindicada</li> <li>Pacientes con TFG &lt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> deberán estar inmunizados contra hepatitis B, con respuesta confirmada por pruebas serológicas</li> </ul>	<p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b></p> <p><b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Losartán 50 mg tabletas</li> <li>Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 UI/kg/semana</li> <li>Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>Darbepoetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> <li>Hierro aminoquelado / ácido fólico, 30 mg / 0.500 mg, tabletas</li> </ul> <p><b>Control de peso, síndrome metabólico y gota, según sea el caso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Semaglutide 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> <li>Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Control de volumen y potasio sérico</b></p> <p><b>Diuréticos de Asa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Furosemida 40 mg tabletas</li> <li>Furosemida 20 mg/2mL solución inyectable</li> <li>Bumetanida 1 mg tabletas</li> </ul>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baumanómetro</li> <li>Estetoscopio</li> <li>Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>Aula multimedia</li> <li>Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>Baumanómetro automatizado</li> <li>Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biometría hemática</li> <li>En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/ triglicéridos</li> <li>Examen general de orina</li> <li>Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>Antígeno prostático específico</li> <li>Urocultivo con antibiograma</li> <li>Sospecha de padecimientos autoinmunes</li> <li>Serología viral (VHB, VHC, VIH)</li> <li>Estudios de imagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tele radiografía de tórax</li> <li>Ultrasonido renal y urinario</li> <li>Ultrasonido pulmonar</li> </ul> </li> </ul>





**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA NO DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 4 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 15 a 29 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 5 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI &lt; 15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> Con o sin albuminuria &gt;30 mg/g</p>		<p style="text-align: center;">A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Control del dolor, náusea y prurito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregabalina 75 mg cápsulas</li> <li>• Pregabalina 50 mg cápsulas</li> <li>• Tramadol 50 mg cápsulas o tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Buprenorfina parches 5 mg</li> <li>• Ondasetron 8 mg tabletas</li> <li>• Hidroxizina 10 mg tabletas</li> </ul> </div>	



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E1170123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

**Clave CIE-10:** N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 1 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI mayor a 90 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> (Normal o elevada)</p> <p><b>GRADO 2 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 60 a 89 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> (Ligeramente disminuido)</p> <p>Albuminuria &gt; 30 mg/g</p> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo modificables</p> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina familiar</li> <li>• Medicina Interna</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Urología</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Endocrinología</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Geriatria</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Enfermería nefrológica</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología</li> <li>• Trabajo social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valoración por primer nivel de atención</li> <li>• Medicina interna, cardiología, endocrinología, nefrología, nutrición</li> <li>• Poder realizar una intervención a tiempo de los pacientes con nefropatía diabética incipiente</li> <li>• Otros factores de riesgo: mayor edad, bajo peso al nacer, familiares de primer grado con enfermedad renal, hipertensión arterial, obesidad</li> <li>• Diagnóstico y tratamiento temprano y educación del paciente</li> </ul> <p><b>Control glucémico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meta de control de hemoglobina glucosilada A1c: &lt;7%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>• Ingesta de proteínas de &lt;1 g/kg/día</li> <li>• Ingesta de sodio &lt;2.4 gramos al día</li> <li>• Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>• Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>• Control de presión arterial</li> <li>• Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>• Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Referencia a cirugía bariátrica (IMC &gt;35 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar medidas apropiadas para controlar el riesgo e incrementar la seguridad del paciente</li> <li>• Manejar en conjunto y referir a pacientes apropiados para mejorar los desenlaces</li> <li>• Identificar los factores asociados con la progresión de la enfermedad renal diabética para informar el pronóstico</li> <li>• Factores de progresión <b>modificables:</b> hipertensión, descontrol glucémico, dislipidemia, tabaquismo, obesidad, uso de nefrotóxicos</li> <li>• Control tensional y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> </ul>	<p><b>Control glucémico</b></p> <p><b>Biguanida, fármaco de primera elección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metformina, 850 mg tabletas</li> <li>• Metformina, 500, 750 y 1000 mg tabletas de liberación prolongada</li> </ul> <p><b>iSGLT2, fármaco de primera elección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapagliflozina 10 mg tabletas</li> <li>• Empagliflozina 10 y 25 mg tabletas</li> <li>• Canagliflozina 100 y 300 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Insulinas humanas recombinantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acción rápida: lispro y/o aspart 100 UI/mL</li> <li>• Acción intermedia: NPH 100 UI/mL</li> <li>• Acción prolongada: glargina 100 UI/mL</li> <li>• Mezcla: lispro/lispro protamina 25/75% 100 UI/mL</li> </ul> <p><b>Inhibidor de DPP4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitagliptina 50 mg tabletas</li> <li>• Linagliptina 5 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Agonista de receptor GLP1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semaglutide 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> </ul> <p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b></p> <p><b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>• Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>• Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>• Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losartán 50 mg tabletas</li> <li>• Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>• Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>• Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>• Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>• Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>• Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>• Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>• Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>• Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>• Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>• Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>• Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Control de gota, si aplica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanómetro</li> <li>• Estetoscopio</li> <li>• Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>• Aula multimedia</li> <li>• Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>• Baumanómetro automatizado</li> <li>• Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/triglicéridos</li> <li>• Examen general de orina</li> <li>• Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>• ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>• Antígeno prostático específico</li> <li>• Urocultivo con antibiograma</li> <li>• Estudios de imagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Densitometría ósea</li> <li>◦ Ultrasonido renal y urinario</li> <li>◦ Tomografía de abdomen</li> </ul> </li> </ul>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E1170123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 3a (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 45 a 59 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 3b (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 30 a 44 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p>Con o sin albuminuria</p> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo modificables</p> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina familiar</li> <li>• Medicina Interna</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Urología</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Endocrinología</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Geriatria</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Enfermería nefrológica</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología</li> <li>• Trabajo social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar una intervención a tiempo de los pacientes en riesgo de <b>progresión</b> enfermedad renal crónica</li> <li>• Otros factores de riesgo: mayor edad, bajo peso al nacer, familiares de primer grado con enfermedad renal, hipertensión arterial, obesidad</li> <li>• Diagnóstico y tratamiento temprano y educación del paciente</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>• Control glucémico: Hb1Ac &lt;7%</li> <li>• Dieta hipocalórica, dietas restringidas en tiempo (ayuno intermitente), en casos individualizados y sin tratamiento con insulina</li> <li>• Ingesta de proteínas de &lt;1 g/kg/día</li> <li>• Ingesta de sodio &lt;2.4 gramos al día</li> <li>• Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>• Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>• Control de presión arterial TAS &lt; 120 mmHg</li> <li>• Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>• Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Referencia a cirugía bariátrica (IMC &gt;35 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los factores asociados con la progresión de la enfermedad renal para establecer el pronóstico</li> <li>• Aplicar medidas apropiadas para controlar factores de progresión <b>modificables</b>: hipertensión, descontrol glucémico, dislipidemia, tabaquismo, obesidad, uso de nefrotóxicos</li> <li>• Manejar en conjunto y referir a pacientes apropiados para mejorar los desenlaces</li> <li>• Reducción de albuminuria y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> </ul> <p><b>Exclusivo para Grado G3b:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de dosis de metformina si TFGe ≤45 mL/min/1.73m<sup>2</sup> (puede mantenerse esta intervención farmacológica)</li> </ul>	<p><b>Control glucémico</b> <b>Biguanida, fármaco de primera elección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metformina, 850 mg tabletas</li> <li>• Metformina tabletas de liberación prolongada, 500, 750 y 1000 mg</li> </ul> <p><b>iSGLT2, fármaco de primera elección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapagliflozina 10 mg tabletas</li> <li>• Empagliflozina 10 y 25 mg tabletas</li> <li>• Canagliflozina 100 y 300 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Insulinas humanas recombinadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acción rápida: lis pro y/o aspart 100 UI/mL</li> <li>• Acción intermedia: NPH 100 UI/mL</li> <li>• Acción prolongada: glargina 100 UI/mL</li> <li>• Mezcla: lis pro/lis pro protamina 25/75% 100 UI/mL</li> </ul> <p><b>Inhibidor de DPP4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitagliptina 50 mg tabletas</li> <li>• Linagliptina 5 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Agonista de receptor GLPI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semaglutide 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> <li>• Dulaglutida, 0.75 y 1.5 mg, una vez por semana, sin ajuste de dosis en enfermedad renal crónica. Usar solamente con TFGe &gt;15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></li> <li>• Exenatida, 10 µg dos veces al día. Exenatida de liberación prolongada, 2 mg una vez a la semana. Usar con TFGe &gt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></li> <li>• Liraglutida, 0.6, 1.2 y 1.8 mg, una vez al día. Sin ajuste de dosis. Datos limitados para ERC grave</li> <li>• Lixisenatid, 10 µg y 20 µg una vez al día. Sin ajuste de dosis. Datos limitados para ERC grave</li> </ul> <p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b> <b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>• Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>• Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>• Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losartán 50 mg tabletas</li> <li>• Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>• Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>• Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>• Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>• Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>• Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>• Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>• Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>• Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>• Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>• Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>• Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Control de gota, si aplica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanómetro</li> <li>• Estetoscopio</li> <li>• Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>• Aula multimedia</li> <li>• Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>• Baumanómetro automatizado</li> <li>• Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de Imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/ triglicéridos</li> <li>• Hemoglobina glucosilada A1c</li> <li>• Examen general de orina</li> <li>• Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>• ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>• Antígeno prostático específico</li> <li>• Urocultivo con antibiograma</li> <li>• Serología viral (VHB, VHC, VIH)</li> <li>• Estudios de imagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Densitometría ósea</li> <li>◦ Ultrasonido renal y urinario</li> <li>◦ Tomografía de abdomen</li> </ul> </li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DIABÉTICA</b></p> <p><b>GRADO 4 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 15 a 29 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 5 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI &lt; 15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p>Con o sin albuminuria &gt;30 mg/g</p> <p>Recomendaciones sobre modificación y control de factores de riesgo <b>modificables</b></p> <p><b>Equipo multidisciplinario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina familiar</li> <li>• Medicina Interna</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Urología</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Endocrinología</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Geriatria</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Enfermería nefrológica</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología</li> <li>• Trabajo social</li> <li>• Tanatología</li> </ul> <p>Poder realizar una intervención a tiempo, con fines de inicio de terapia de reemplazo renal*</p> <p>*Nota.- ver apartado de diálisis peritoneal y hemodiálisis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicio cardiovascular 150 min/semana: 30 min 5 veces por semana</li> <li>• Control glucémico</li> <li>• Ingesta de proteínas de &lt;0.8 g/kg/día</li> <li>• Ingesta de sodio &lt; 2.4 gramos al día</li> <li>• Limitar la ingesta de alcohol y suspender hábito tabáquico</li> <li>• Limitar ingesta indiscriminada de medicamentos naturistas, inhibidores de bomba de protones, antimicrobianos, analgésicos no esteroideos</li> <li>• Control de presión arterial y bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona</li> <li>• Investigar causas secundarias de hipertensión arterial: apnea obstructiva del sueño</li> <li>• Manejo del sobrepeso y la obesidad (IMC &gt;25 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilizar acerca de las modalidades de terapia de soporte renal, <i>primera opción:</i> trasplante renal</li> <li>• Iniciar el protocolo de trasplante renal</li> </ul> <p><b>Manejo de anemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abordar todas las causas corregibles de anemia antes de iniciar tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyesis</li> <li>• Para pacientes adultos con enfermedad renal crónica sin terapia de reemplazo renal, con concentración de hemoglobina &lt;10.0 g/dL, la decisión de iniciar terapia con agentes estimulantes de eritropoyesis deberá ser individualizada</li> <li>• La meta de hemoglobina deberá mantenerse entre 10.0 y 11.5 g/dL</li> </ul> <p><b>Metabolismo mineral óseo</b> <b>Metas del calcio y fósforo séricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcio 8.4 -9.5 mg/dL</li> <li>• Fósforo 2.5-4.5 mg/dL</li> </ul> <p><b>Metas de PTH intacta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado 4: 70-110 pg/mL</li> <li>• Grado 5: hasta 7 veces el límite superior de referencia</li> <li>• Calcidiol (25 hidrox vitamina D) &gt;30 ng/mL</li> <li>• Cirugía endocrinología y de cuello: paratiroidectomía parcial 3/4, en caso de hiperparatiroidismo secundario grave</li> </ul> <p><b>Vacunas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los adultos con TFGe &lt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> y aquellos con alto riesgo de infección neumocócica (síndrome nefrótico, diabetes o aquellos que reciben inmunosupresión), deberán recibir vacunación con vacuna antineumocócica polivalente, a menos que esté contraindicada</li> <li>• Pacientes con TFGe &lt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup> deberán estar inmunizados contra hepatitis B, con respuesta confirmada por pruebas serológicas</li> </ul>	<p><b>ISGLT2, fármaco de primera elección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapagliflozina 10 mg tabletas</li> <li>• Empagliflozina 10 y 25 mg tabletas</li> <li>• Canagliflozina 100 y 300 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Insulinas humanas recombinantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acción rápida: lispro y/o aspart 100 U/mL</li> <li>• Acción intermedia: NPH 100 U/mL</li> <li>• Acción prolongada: glargina 100 U/mL</li> <li>• Mezcla: lispro/lispro protamina 25/75% 100 U/mL</li> </ul> <p><b>Inhibidor de DP4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitagliptina 50 mg tabletas</li> <li>• Linagliptina 5 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Agonista de receptor GLP1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semaglutide 0.5 y 1 mg, solución inyectable</li> <li>• Dulaglutida, 0.75 y 1.5 mg, una vez por semana, sin ajuste de dosis en enfermedad renal crónica. Usar solamente con TFGe &gt;15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></li> <li>• Exenatida, 10 µg dos veces al día. Exenatida de liberación prolongada, 2 mg una vez a la semana. Usar con TFGe &gt;30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></li> <li>• Liraglutida, 0.6, 1.2 y 1.8 mg, una vez al día. Sin ajuste de dosis. Datos limitados para ERC grave</li> <li>• Lixisenatida, 10 µg y 20 µg una vez al día. Sin ajuste de dosis. Datos limitados para ERC grave</li> </ul> <p><b>Control de presión arterial, albuminuria y proteinuria, de primera línea en adelante</b></p> <p><b>Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enalapril 10 mg tabletas</li> <li>• Lisinopril 10 mg tabletas</li> <li>• Ramipril 5 mg tabletas</li> <li>• Perindopril 2.5 y 4 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores del Receptor de Angiotensina II (ARA 2), primera línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losartán 50 mg tabletas</li> <li>• Irbesartán 150 mg y 300 mg tabletas</li> <li>• Valsartán 80 mg y 160 mg tabletas</li> <li>• Telmisartán 40 mg y 80 mg tabletas</li> <li>• Olmesartán 20 mg y 40 mg tabletas</li> <li>• Azilsartán 40 y 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio dihidropiridínicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nifedipino 30 mg tabletas</li> <li>• Amlodipino 5 mg tabletas</li> <li>• Felodipino 5 mg o 10 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridínicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diltiazem 30 mg tabletas</li> <li>• Diltiazem 120 y 180 mg tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Verapamilo 80 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Diuréticos tiazídicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidroclorotiazida 25 mg tabletas</li> <li>• Clortalidona 50 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Beta bloqueadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atenolol 50 mg tabletas</li> <li>• Metoprolol 100 mg tabletas</li> <li>• Bisoprolol 5 mg tabletas</li> <li>• Carvedilol 6.25 mg tabletas</li> </ul>	<p><b>Consultorio Médico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanómetro</li> <li>• Estetoscopio</li> <li>• Cubículo para prescripción nutricional</li> <li>• Aula multimedia</li> <li>• Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA)</li> <li>• Baumanómetro automatizado</li> <li>• Toma de presión arterial estandarizada</li> </ul> <p><b>Análisis de laboratorio y estudios de imagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• En suero: glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, colesterol/triglicéridos</li> <li>• Examen general de orina</li> <li>• Estimación de tasa de filtración glomerular (CKD EPI, creatinina y cistatina C)</li> <li>• ACR: Cociente albúmina/creatinina en muestra aislada de orina</li> <li>• Antígeno prostático específico</li> <li>• Urocultivo con antibiograma</li> <li>• Serología viral (VHB, VHC, VIH)</li> <li>• Estudios de imagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Teleradiografía de tórax</li> <li>o Ultrasonido renal y urinario</li> <li>o Ultrasonido pulmonar</li> </ul> </li> </ul>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 420 545" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO MÉDICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DIABÉTICA</b> </div> <div data-bbox="96 594 420 776" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>GRADO 4 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI 15 a 29 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p><b>GRADO 5 (KDIGO)</b> Tasa de filtración glomerular estimada mediante CKD-EPI &lt;15 mL/min/1.73 m<sup>2</sup></p> <p>Con o sin albuminuria &gt;30 mg/g</p> </div>		<div data-bbox="1444 464 1482 493" style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px; margin: 0 auto 10px auto;">B</div> <div data-bbox="999 558 1549 743" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 U/kg/semana</li> <li>• Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>• Darbepoetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>• Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>• Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> <li>• Hierro aminoquelado / ácido fólico, 30 mg / 0.500 mg, tabletas</li> </ul> </div> <div data-bbox="999 764 1549 829" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Control de gota, en caso necesario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alopurinol 300 mg tabletas</li> </ul> </div> <div data-bbox="999 850 1549 959" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Control de volumen y potasio sérico</b> <b>Diuréticos de Asa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furosemida 40 mg tabletas</li> <li>• Furosemida 20 mg/2mL solución inyectable</li> <li>• Bumetanida 1 mg tabletas</li> </ul> </div> <div data-bbox="999 1003 1549 1133" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Control del dolor, náusea y prurito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregabalina 75 mg cápsulas</li> <li>• Pregabalina 50 mg cápsulas</li> <li>• Tramadol 50 mg cápsulas o tabletas de liberación prolongada</li> <li>• Buprenorfina parches 5 mg</li> <li>• Ondasetron 8 mg tabletas</li> <li>• Hidroxizina 10 mg tabletas</li> </ul> </div>	



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b></p> <p><b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b></p> <p><b>Etapas I</b> <b>Diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica G5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nefrología / Medicina Interna</li> <li>Pacientes con urgencia dialítica (Nefrología)             <ul style="list-style-type: none"> <li>Valoración para colocación de acceso vascular inmediato</li> </ul> </li> <li>Pacientes sin urgencia dialítica</li> </ul> <p><b>Comité de terapias de reemplazo renal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nefrología o Medicina Interna</li> <li>Trabajo social</li> <li>Enfermería</li> <li>Nutrición</li> <li>Psicología</li> <li>Cirugía vascular</li> <li>Radiología intervencionista</li> <li>Coordinador hospitalario de donación de órganos</li> </ul>	<p><b>Evaluación de la función renal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación de la tasa de filtración glomerular mediante fórmula de CKD-EPI</li> <li>Determinación de proteinuria y albuminuria mediante cociente en muestra aislada de orina</li> <li>Evaluación para determinar etiología de la ERC</li> <li>Metas de tratamiento de control de presión arterial</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio en sangre y suero:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Albúmina, Ca/P, colesterol/triglicéridos</li> <li>Biometría hemática y grupo sanguíneo</li> <li>Química sanguínea con ácido úrico</li> <li>Serología para hepatitis B, C y VIH</li> <li>Tiempos de coagulación</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ultrasonografía renal y pulmonar</li> <li>Teleradiografía de tórax</li> </ul> <p><b>Tratamiento médico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valoración preoperatoria, en su caso</li> <li>Valoración y ajuste de manejo de factores de riesgo cardiovascular y/o diabetes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medicamentos propios del grado de enfermedad renal crónica y de los factores de riesgo (<i>ver apartado de ERC diabética y no diabética</i>)</li> <li>Vacuna para Hepatitis B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ver <b>otros insumos</b> en apartado de ERC diabética y no diabética</li> <li>Equipo de rayos X y ecografía</li> <li>Laboratorio clínico             <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación de CrS</li> <li>Proteinuria y albuminuria</li> <li>Electrolitos séricos (Na, K, Cl, Ca, P, Mg)</li> <li>Albúmina sérica</li> <li>Ácido úrico sérico</li> <li>Examen general de orina</li> <li>Serología de VHB, VHC y VIH</li> <li>Citología hemática</li> <li>Tiempos de coagulación</li> </ul> </li> <li>Materiales varios</li> <li>Material de curación</li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E1170123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

**Clave CIE-10:** N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="132 602 386 686" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="96 721 422 854" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><b>Etapas II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pacientes con urgencia dialítica (Nefrología)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valoración para colocación de acceso vascular inmediato</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Pacientes sin urgencia dialítica</b></li> </ul> </div> <div data-bbox="96 919 422 1224" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Comité de accesos vasculares en unidades de HD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrología</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Cirugía vascular               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pacientes con ERC KDIGO G5</li> <li>○ Con urgencia dialítica: Alteraciones metabólicas y/o electrolíticas y/o sobrecarga hídrica</li> <li>○ Prediálisis (ERC KDIGO G5 y G4), con deterioro progresivo de la TFG, candidatos a creación de FAV nativa/injerto vascular</li> </ul> </li> </ul> </div>	<p><b>Tratamiento médico-quirúrgico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Favorecer el cuidado y preservación de la vasculatura venosa en pacientes candidatos a hemodiálisis</li> <li>• Estudio médico-social</li> <li>• Valoración de la vasculatura (central y periférica): nefrología y cirugía vascular</li> <li>• Valoración/elección del mejor AV según características del paciente           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comorbilidades</li> <li>• Edad</li> <li>• Antecedente de accesos vasculares</li> <li>• Terapia de reemplazo renal definitiva</li> </ul> </li> <li>• Procedimiento quirúrgico o en sala de procedimientos de colocación de acceso vascular</li> <li>• Valoración y control nutricional</li> <li>• Elección del AV           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacientes sin urgencia dialítica considerar creación de FAV nativa / FAV con injerto vascular. En caso de no ser candidato, elegir la colocación de un catéter tunelizado</li> <li>• Pacientes con urgencia dialítica, colocar catéter no tunelizado 2 lúmenes (evitar permanencia mayor a 1 mes) o tunelizado de primera instancia</li> <li>• Pacientes con urgencia dialítica críticamente enfermos, considerar colocar catéter no tunelizado de 3 lúmenes (evitar permanencia mayor a 1 mes) o tunelizado de primera instancia, si las condiciones y el centro lo permiten</li> <li>• Favorecer el egreso de pacientes que inician TRR de urgencia con un catéter tunelizado al final de la hospitalización</li> <li>• Evaluación para creación de FAV nativa / injerto o catéter tunelizado en el primer mes del inicio de la TRR con HD y realizar cambio según corresponda (nunca más allá de los 3 meses)</li> <li>• Elección del catéter según las características del paciente (estatura/complejión), condiciones clínicas y elementos disponibles en la unidad de atención</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática completa</li> <li>• Tiempos de coagulación (TP, TTPa)</li> <li>• Química sanguínea completa, con electrolitos séricos</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiograma</li> <li>• Telerradiografía de tórax</li> <li>• Ultrasonografía doppler de vasos arteriales y venosos cervicales (AV tipo catéter de abordaje cervical yugular) y femorales (AV tipo catéter de abordaje femoral)</li> <li>• Ultrasonografía doppler de vasos arteriales y venosos de miembros torácicos</li> <li>• Tomografía/angiografía de vasos centrales en pacientes con sospecha de estenosis de vasos centrales</li> </ul>	<div data-bbox="1041 464 1535 557" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicamentos propios del grado de enfermedad renal crónica y de los factores de riesgo (<i>ver apartado de ERC diabética y no diabética</i>)</li> <li>• Vacuna para Hepatitis B</li> </ul> </div> <div data-bbox="1041 618 1535 748" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lidocaína simple al 2%, ampula de 10 mL, por procedimiento</li> <li>• Heparina 5000 UI/mL, frasco ampula</li> <li>• Solución salina 0.9%, envase de 250 mL</li> </ul> </div>	<p><b>Acceso vascular no tunelizado y tunelizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis 2 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis 3 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 19 cm de cojinete a punta, 36 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con inductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 23 cm de cojinete a punta, 40 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con inductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 55 cm de cojinete a punta, 72 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con inductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Suturas de nylon 2-0, 3-0 monofilamento</li> <li>• Equipo de anestesia local</li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> <li>• Equipo de ultrasonido con transductor lineal</li> <li>• Suministro de oxígeno</li> <li>• Medio de contraste radiológico</li> </ul> <p><b>Para acceso vascular definitivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de anestesia</li> <li>• Injertos vasculares Dacrón o PTFES,           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Injerto de Politetrafluoroetileno (PTFE) 6x70</li> </ul> </li> <li>• Suturas vasculares           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sutura prolene 6-0, doble armado</li> <li>○ Sutura prolene 3-0, doble armado</li> <li>○ Sutura poliglactina 910, 3-0</li> </ul> </li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> </ul> <p><b>Otros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de rayos X portátil</li> <li>• Carro rojo completo</li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="132 602 386 678" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="96 724 422 902" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><b>Etapas III</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comités de AV en unidades de HD</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Cirugía vascular</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> <li>• Vigilancia del adecuado funcionamiento y mantenimiento del AV</li> </ul> </div> <div data-bbox="96 1003 422 1292" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Comité de accesos vasculares en unidades de HD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrología</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Cirugía vascular               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pacientes con ERC KDIGO G5</li> <li>o Con urgencia dialítica: Alteraciones metabólicas y/o electrolíticas y/o sobrecarga hídrica</li> <li>o Prediálisis (ERC KDIGO G5 y G4), con deterioro progresivo de la TFG, candidatos a creación de FAV nativa/injerto vascular</li> </ul> </li> </ul> </div>	<p><b>Educación y capacitación en el cuidado del AV (equipo médico, pacientes y familiares)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importancia del AV y preservación de la vasculatura, incluyendo todos los procesos de atención de la salud: evitar venopunción, toma de presión arterial, entre otros, en la extremidad del acceso</li> <li>• Cuidados en casa</li> <li>• Cuidados en la unidad de hemodiálisis</li> </ul> <p><b>Favorecer que el paciente cuente con el mejor AV (individualizado)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preferir orden: FAV nativa, FAV injerto, catéter tunelizado, catéter temporal</li> <li>• Evitar largas permanencias de AV no tunelizados</li> <li>• Considerar elección propia, características clínicas (comorbilidades) y condiciones holísticas del paciente</li> </ul> <p><b>Facilitar los cambios de AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio de catéter no tunelizado por tunelizado</li> <li>• Cambio de catéter no tunelizado por FAV nativa / FAV con injerto vascular</li> <li>• Cambio de catéter tunelizado por tunelizado (en caso de disfunción/obstrucción)</li> <li>• Cambio de catéter tunelizado por FAV nativa / FAV con injerto vascular</li> </ul> <p><b>Vigilancia continua e identificación de datos de disfunción temprana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flujos sanguíneos disminuidos durante la sesión de hemodiálisis</li> <li>• Colapso del AV transhemodiálisis</li> <li>• Obstrucciones/trombosis</li> </ul> <p><b>Vigilancia e identificación de datos de riesgo / proceso infeccioso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de comité de infecciones en las unidades de hemodiálisis</li> <li>• Tasa de infecciones en unidades de hemodiálisis</li> <li>• Vigilancia clínica de datos de proceso infeccioso</li> </ul>	<div data-bbox="1041 464 1535 561" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicamentos propios del grado de enfermedad renal crónica y de los factores de riesgo (<i>ver apartado de ERC diabética y no diabética</i>)</li> <li>• Vacuna para Hepatitis B</li> </ul> </div> <div data-bbox="1041 586 1535 716" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Sellos inter-dialíticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heparina 5000 UI/mL, frasco ampola</li> <li>• Mupirocina 2% ungüento</li> </ul> </div>	<p><b>Para acceso vascular no tunelizado y tunelizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis 2 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis 3 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 19 cm de cojinete a punta, 36 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 23 cm de cojinete a punta, 40 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 55 cm de cojinete a punta, 72 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Suturas de nylon 2-0, 3-0, monofilamento</li> <li>• Equipo de anestesia local</li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> <li>• Equipo de ultrasonido con transductor lineal</li> <li>• Suministro de oxígeno</li> </ul> <p><b>Para acceso vascular definitivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de anestesia</li> <li>• Injertos vasculares dacrón o PTFE5</li> <li>• Suturas vasculares</li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> </ul> <p><b>Otros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de rayos X portatil</li> <li>• Carro rojo completo</li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E1170123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b></p> <p><b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b></p> <p><b>Etapas IV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilancia del Acceso Vascular</li> <li>Comités de AV en unidades de HD</li> <li>Nefrología</li> <li>Cirugía vascular</li> <li>Radiología intervencionista</li> <li>Enfermería</li> <li>Trabajo social</li> </ul> <p><b>Vigilancia de las complicaciones del AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trombosis / Oclusión</li> <li>Infecciones</li> </ul>	<p><b>Infecciones de AV (catéter no tunelizado)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programas de educación y prevención de infecciones del AV que considere al personal de salud, pacientes y familiares (cuidadores)</li> <li>Determinación del tipo de infección               <ul style="list-style-type: none"> <li>Sitio de salida</li> <li>Infección endovascular (<i>bacteremia</i>)</li> </ul> </li> <li>Manejo antibiótico aislado: intento de rescate del AV</li> <li>Retiro del AV y manejo antibiótico con días fuera de hemodiálisis</li> <li>Recolocación del AV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Catéter no tunelizado</li> <li>Catéter tunelizado</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cultivo de secreciones: sitio de salida, nasal</li> <li>Hemocultivos</li> <li>Cultivos de la punta de catéter o trombo, en casos indicados</li> <li>Biometría hemática</li> <li>Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teleradiografía de tórax</li> </ul> <p><b>Infecciones de AV (catéter tunelizado)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programas de educación y prevención de infecciones del AV que considere al personal de salud, pacientes y familiares (cuidadores)</li> <li>Cultivo de secreciones: sitio de salida, nasal</li> <li>Determinación tipo de infección               <ul style="list-style-type: none"> <li>Sitio de salida</li> <li>Tunelitis</li> <li>Infección endovascular (<i>bacteremia</i>)</li> </ul> </li> <li>Manejo antibiótico aislado: intento de rescate de AV</li> <li>Retiro del AV y manejo antibiótico con días fuera de hemodiálisis</li> <li>Recolocación del AV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Catéter no tunelizado</li> <li>Catéter tunelizado</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cultivo de secreciones: sitio de salida, nasal</li> <li>Hemocultivos</li> <li>Cultivos de la punta de catéter o trombo, en casos indicados</li> <li>Biometría hemática</li> <li>Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teleradiografía de tórax</li> </ul> <p><b>Infecciones de AV (FAV nativa / injerto vascular)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programas de educación y prevención de infecciones del AV que considere al personal de salud, pacientes y familiares (cuidadores)</li> <li>Determinación tipo de infección               <ul style="list-style-type: none"> <li>Celulitis</li> <li>Infección del material protésico</li> <li>Infección endovascular (<i>bacteremia</i>)</li> </ul> </li> <li>Manejo antibiótico aislado</li> <li>Desmantelamiento de la FAV nativa</li> <li>Desmantelamiento y retiro del material protésico</li> <li>Manejo antibiótico, colocación de catéter y reutilización de la FAV nativa / FAV injerto vascular, con la resolución del proceso infeccioso</li> <li>En caso de desmantelamiento, colocación del AV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Catéter no tunelizado</li> <li>Catéter tunelizado</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medicamentos propios del grado de enfermedad renal crónica y de los factores de riesgo (<i>ver apartado de ERC diabética y no diabética</i>)</li> <li>Vacuna para Hepatitis B</li> </ul> <p><b>Antibióticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vía oral + tópicos: infecciones del sitio de salida</li> <li>Sistémicos parenterales: tunelitis e infecciones endovasculares (<i>bacteremia</i>)</li> </ul> <p><b>Trombolisis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alteplasa, 2 mg para sello en cada lumen de catéter</li> <li>Alteplasa, ampola de 50 mg para uso intravenoso hospitalario</li> </ul> <p><b>Anticoagulantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Heparina no fraccionada, ampola 5000 U/mL</li> <li>Apixabán 2.5 y 5 mg, tabletas</li> <li>Rivaroxabán 10, 15 y 20 mg, tabletas</li> <li>Acenocumarina 4 mg, tabletas</li> </ul>	<p><b>Para acceso vascular no tunelizado y tunelizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Catéter no tunelizado para hemodiálisis 2 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>Catéter no tunelizado para hemodiálisis 3 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 19 cm de cojinete a punta, 36 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 23 cm de cojinete a punta, 40 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 55 cm de cojinete a punta, 72 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>Suturas de nylon 2-0, 3-0, monofilamento</li> <li>Equipo de anestesia local</li> <li>Instrumental quirúrgico</li> <li>Material de curación</li> <li>Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>Soluciones parenterales</li> <li>Equipo de ultrasonido con transductor lineal</li> <li>Suministro de oxígeno</li> <li>Equipos de terapia endovascular</li> </ul> <p><b>Para acceso vascular definitivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medio de contraste yodado intravenoso</li> <li>Equipo de venoclisis</li> <li>Injerto de dacrón 6 x 70 mm</li> <li>Catéter Fogarty 3 Fr</li> <li>Catéter Fogarty 4 Fr</li> <li>Catéter Fogarty 5 Fr</li> <li>Introductor 6 Fr</li> <li>Introductor 7 Fr</li> <li>Introductor 8 Fr</li> <li>Guía hidrofílica 0.035</li> <li>Guía rígida 0.035</li> <li>Catéter multipropósito 5 Fr</li> <li>Balón para angioplastia 6 mm</li> <li>Balón para angioplastia 8 mm</li> <li>Balón para angioplastia 10 mm</li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="132 602 386 686" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="96 760 422 911" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><b>Etapa IV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia del Acceso Vascular</li> <li>• Comités de AV en unidades de HD</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Cirugía vascular</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> </ul> </div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivo de secreciones, en caso de existir</li> <li>• Hemocultivos</li> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Tiempos de coagulación</li> <li>• Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teleradiografía de tórax</li> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> </ul> <p><b>Trombosis / Oclusión</b> <b>Catéter no tunelizado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio por guía, por catéter no tunelizado</li> <li>• Cambio por guía, o no, a catéter tunelizado con o sin: creación de FAV nativa / FAV con injerto vascular inmediata</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Tiempos de coagulación</li> <li>• Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teleradiografía de tórax</li> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> </ul> <p><b>Trombosis / Oclusión</b> <b>Catéter tunelizado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio por guía, por catéter tunelizado</li> <li>• Retiro y colocación de catéter no tunelizado con o sin: creación de FAV nativa / FAV con injerto vascular inmediata</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Tiempos de coagulación</li> <li>• Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teleradiografía de tórax</li> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> </ul> <p><b>Trombosis / Oclusión</b> <b>FAV nativa / FAV con injerto vascular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> <li>• Equipo de terapia endovascular</li> <li>• Tratamiento de rescate               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Trombolisis con medicamento</li> <li>o Tratamiento endovascular de trombectomía</li> <li>o Quirúrgico, desmantelamiento y:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>o Colocación de catéter no tunelizado</li> <li>o Colocación de catéter tunelizado</li> <li>o Creación de nueva FAV nativa / FAV con injerto vascular</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Tiempos de coagulación</li> <li>• Marcadores inflamatorios</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> <li>• Teleradiografía de tórax</li> </ul> </div>		<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Para acceso vascular definitivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medio de contraste yodado intravenoso</li> <li>• Equipo de venoclisis</li> <li>• Injerto de dacrón 6 x 70 mm</li> <li>• Catéter Fogarty 3 Fr</li> <li>• Catéter Fogarty 4 Fr</li> <li>• Catéter Fogarty 5 Fr</li> <li>• Introductor 6 Fr</li> <li>• Introductor 7 Fr</li> <li>• Introductor 8 Fr</li> <li>• Guía hidrofílica 0.035</li> <li>• Guía rígida 0.035</li> <li>• Catéter multipropósito 5 Fr</li> <li>• Balón para angioplastia 6 mm</li> <li>• Balón para angioplastia 8 mm</li> <li>• Balón para angioplastia 10 mm</li> <li>• Stent cubierto 8 mm</li> <li>• Stent cubierto 10 mm</li> <li>• Stents venosos</li> <li>• Injerto de politetrafluoroetileno (PTFE) 6 x 70 mm</li> <li>• Sutura prolene 5-0, doble armado</li> <li>• Sutura prolene 6-0, doble armado</li> <li>• Sutura prolene 7-0, doble armado</li> <li>• Sutura prolene 3-0, doble armado</li> <li>• Sutura poliglactina 910, 3-0</li> <li>• Quirófano</li> <li>• Sala híbrida / sala de angiografía</li> <li>• Equipo de anestesia</li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> </ul> <p><b>Otros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de rayos X portátil</li> <li>• Carro rojo completo</li> </ul> </div>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="132 602 386 678" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="96 724 422 963" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><b>Etapas V</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Agotamiento de accesos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atención en centros especializados de referencia</li> <li>• Comités de AV en unidades de HD</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Cirugía vascular</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> <li>• Equipo de procuración de órganos</li> </ul> </div> <div data-bbox="96 987 422 1105" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Intervenciones dirigidas a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacientes sin accesos vasculares viables para hemodiálisis</li> <li>• Estenosis y agotamiento de los principales accesos venosos</li> </ul> </div>	<div data-bbox="470 475 951 833" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Diagnóstico de pacientes con agotamiento de AV</b></p> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Tiempos de coagulación</li> <li>• Química sanguínea con electrolitos séricos</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasonido doppler vascular</li> <li>• Teleradiografía de tórax</li> <li>• Angiotomografía contrastada de vasos centrales</li> <li>• Angiografía de grandes vasos y vasos periféricos</li> </ul> <p><b>Plastia de venas centrales y colocación de accesos vasculares no tradicionales de tipo catéteres</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Translumbares</li> <li>• Transhepáticos</li> <li>• Abordajes directos a aurícula derecha</li> <li>• Colocación / formación de FAV con injerto vascular en abordajes no tradicionales</li> <li>• Colocación de sistema <i>HeRO graft</i></li> <li>• Priorizar pacientes candidatos a trasplante renal</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1035 464 1524 732" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Trombolisis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteplasa, 2 mg para sello en cada lumen de catéter</li> <li>• Alteplasa, ampula de 50 mg para uso intravenoso hospitalario</li> </ul> <p><b>Anticoagulantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heparina no fraccionada, ampula 5000 U/mL</li> <li>• Apixabán 2.5 y 5 mg, tabletas</li> <li>• Rivaroxabán 10, 15 y 20 mg, tabletas</li> <li>• Acenocumarina 4 mg, tabletas</li> </ul> <p><b>Medio de contraste yodado intravenoso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No iónico</li> <li>• 320, 300, 270 mg/mL</li> <li>• Frasco ampula 50 y 100 mL</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1623 475 2001 1482" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis, 2 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Catéter no tunelizado para hemodiálisis, 3 lúmenes de 11.5 a 12.5 fr, de 19 a 20 cm de longitud, extensiones curvas</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 19 cm de cojinete a punta, 36 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 23 cm de cojinete a punta, 40 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Equipo de catéter tunelizado para hemodiálisis 14.5 fr, 2 lúmenes, con cojinete (cuff) de dacrón, de 55 cm de cojinete a punta, 72 cm de longitud total, con o sin cobertura de plata y heparina, con introductor con válvula anti-reflujo</li> <li>• Suturas de nylon 2-0, 3-0, monofilamento</li> <li>• Equipo de anestesia local</li> <li>• Instrumental quirúrgico</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Quirófano y/o cuarto de procedimientos</li> <li>• Soluciones parenterales</li> <li>• Equipo de ultrasonido con transductor lineal</li> <li>• Suministro de oxígeno</li> <li>• Equipos de terapia endovascular</li> <li>• Dispositivo <i>HeRO graft</i></li> <li>• Introductor 6 Fr</li> <li>• Introductor 7 Fr</li> <li>• Introductor 8 Fr</li> <li>• Guía hidrofílica 0.035</li> <li>• Guía rígida 0.035</li> <li>• Catéter multipropósito 5 Fr</li> <li>• Balón para angioplastia 6 mm</li> <li>• Balón para angioplastia 8 mm</li> <li>• Balón para angioplastia 10 mm</li> <li>• Stent cubierto 8 mm</li> <li>• Stent cubierto 10 mm</li> <li>• Stent venoso para grandes vasos</li> <li>• Sutura prolene 6-0, doble armado</li> <li>• Sutura prolene 3-0, doble armado</li> <li>• Sutura poliglactina 910, 3-0</li> <li>• Sala híbrida / sala de angiografía</li> </ul> </div>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="100 467 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="134 602 388 683" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="100 727 422 878" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>Prescripción de hemodiálisis</b>            • Vigilancia del acceso vascular            • Comités de AV en unidades de HD            • Nefrología            • Cirugía vascular            • Radiología intervencionista            • Enfermería            • Trabajo social         </div> <div data-bbox="100 954 422 1122" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>Prescripción de hemodiálisis</b>            • Equipo multidisciplinario en unidad de hemodiálisis            • Permisos sanitarios de operación            • Controles de calidad de la operación en unidades de hemodiálisis         </div>	<div data-bbox="470 483 953 813" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Tratamiento de hemodiálisis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignación de máquina / turno de hemodiálisis</li> <li>• Periodicidad: 2 - 3 tratamientos por semana</li> <li>• Indicación de la membrana a utilizar</li> <li>• Duración del tratamiento</li> <li>• Características del líquido dializante (Na, K, Ca, HCO<sub>3</sub>, Temp)</li> <li>• Determinación de UF / peso seco y ajustes necesarios</li> <li>• Atención de complicaciones transhemodiálisis               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hipotensión arterial</li> <li>○ Infección endovascular (<i>bacteremia</i>)</li> <li>○ Calambres</li> <li>○ Sangrado</li> <li>○ Disnea</li> <li>○ Hipoglucemia</li> <li>○ Pérdida el estado de alerta</li> <li>○ Crisis convulsivas</li> <li>○ Arritmias</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div data-bbox="1052 467 1535 824" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Requerimientos para la terapia de remplazo renal mediante hemodiálisis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heparina 5000 UI/mL: un frasco de 5000 UI/mL, 5 mL para anticoagulación transhemodiálisis y sello interdialítico del AV (catéter)</li> <li>• Solución salina 0.9% 1000 mL</li> <li>• Cloruro de potasio, 20 mEq 10 mL, ampula</li> </ul> <b>Otros medicamentos utilizados durante la hemodiálisis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aminoácidos cristalinos, frasco-ampula 250 mL</li> <li>• Manitol 2 g/kg</li> <li>• Seroalbúmina humana al 25%, 0.5 a 1 g/kg/día (<i>a criterio médico</i>)</li> <li>• Antibióticos               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vancomicina 1 g, ampula</li> <li>• Cefotaxima 1 g, ampula</li> <li>• Ceftriaxona 1 g, ampula</li> <li>• Cefalotina 1 g, ampula</li> </ul> </li> <li>• Paracetamol 1 g, ampula IV</li> <li>• Antihistamínicos, ampula intravenosa IV</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1619 467 2001 1349" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de ósmosis inversa con generación de 120-200 L/sesión, con contenedor de salmuera, filtros de carbón activado, arena, ablandador, luz ultravioleta</li> <li>• Contenedor de agua tratada</li> <li>• Bombas hidroneumáticas</li> <li>• Sistema de recirculación</li> <li>• Tubería de pvc cédula 80</li> <li>• El agua debe cumplir con:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;200 UFC/mL</li> <li>• &lt; 2 UE/mL</li> <li>• Para unidades de hemodiafiltración, debe de cumplir:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;0.1 UFC/mL</li> <li>• &lt;0.03 UE/mL</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Sistema de ósmosis portátil</li> <li>• Agujas para fistula 15, 16 y 17 gauge</li> <li>• Suministro de oxígeno-cánula nasal</li> <li>• Carro rojo equipado</li> <li>• Consumibles para máquina de HD               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina para hemodiálisis</li> <li>• Dializador biocompatible (filtro o membrana de hemodiálisis)</li> <li>• Equipo para AMV3</li> <li>• Formaldehído / solución de ácido peracético al 3.5 % para desinfección diaria de las máquinas y mensual del sistema de ósmosis inversa</li> <li>• Hipoclorito de sodio</li> <li>• Máquina de re-uso para dializadores</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Soluciones parenterales</li> <li>• Concentrado de ácido: un galón para reconstitución de solución dializante</li> <li>• Preparación de bicarbonato de sodio para reconstitución de solución dializante</li> <li>• Agua inyectable 10 mL, 2 ampulas</li> <li>• Líneas arteriovenosas para hemodiálisis</li> <li>• Jeringa 10 mL (4)</li> <li>• Jeringa 3 mL (4)</li> <li>• Jeringa 20 mL (1)</li> <li>• Biocnectores (2)</li> <li>• 6-8 gasas de 10 x 10 cm, esté riles</li> <li>• Guantes de cartera (2 pares)</li> <li>• Guantes esté riles individuales (2)</li> <li>• Clorhexidina solución 2%, envase de 40 mL</li> <li>• Apósito adhesivo transparente (2)</li> <li>• Protector cutáneo toalla de 2 cm</li> <li>• Campo esté ril</li> </ul> </li> </ul> </div>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="134 597 384 678" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL HEMODIÁLISIS</b> </div> <div data-bbox="96 727 422 979" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>Control y seguimiento de paciente</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lograr metas de dosis de hemodiálisis</li> <li>• Diagnóstico oportuno de complicaciones relacionadas a hemodiálisis</li> <li>• Vigilancia del acceso vascular</li> <li>• Comités de AV en unidades de HD</li> <li>• Nefrología</li> <li>• Cirugía vascular</li> <li>• Radiología intervencionista</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> </ul> </div>	<p><b>Vigilancia del tratamiento crónico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignación de máquina / turno de hemodiálisis</li> <li>• Periodicidad: 2 - 3 tratamientos por semana</li> <li>• Indicación de la membrana a utilizar</li> <li>• Duración del tratamiento</li> <li>• Características del líquido dializante (Na, K, Ca, HCO<sub>3</sub>, Temp)</li> <li>• Determinación de UF / peso seco y ajustes necesarios</li> <li>• Atención de complicaciones transhe modialisis               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Hipotensión arterial</li> <li>o Infección endovascular (<i>bacteremia</i>)</li> <li>o Calambres</li> <li>o Sangrado</li> <li>o Disnea</li> <li>o Hipoglucemia</li> <li>o Pérdida el estado de alerta</li> <li>o Crisis convulsivas</li> <li>o Arritmias</li> </ul> </li> <li>• Evaluación nutricional periódica</li> <li>• Evaluación, dosis y manejo de la terapia de reemplazo renal               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clínica: control de TA, sobrecarga hídrica, síntomas asociados</li> <li>• Paraclínica: BH, BUN preHD y posHD, URR</li> <li>• Evaluación, control y manejo de las complicaciones propias de la ERC                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anemia</li> <li>• Trastornos minerales óseos</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Evaluación y seguimiento de pacientes candidatos a trasplante renal</li> <li>• Manejo integral de comorbilidades</li> <li>• Estudios de laboratorio:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biometría hemática mensual</li> <li>• En suero:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>o Electrolitos, creatinina y nitrógeno ureico, cada mes</li> <li>o Fosfataza alcalina, calcio, fósforo, albúmina, cinética de hierro, cada dos meses</li> <li>o Pruebas de función hepática, cada dos meses</li> <li>o Serología de hepatitis B, C, VIH-SIDA, cada 3-6 meses</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Estudios de gabinete:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiograma, cada 6 meses</li> <li>• Teleradiografía de tórax, cada 6 meses</li> </ul> </li> <li>• Seguimiento nutricional</li> <li>• Atención médica multidisciplinaria</li> </ul>	<p><b>Medicamentos para el tratamiento médico integral del paciente</b></p> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 UI/kg/semana</li> <li>• Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>• Darbepoetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>• Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>• Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> <li>• Hierro aminoquelado / ácido fólico, 30 mg / 0.500 mg, tabletas</li> </ul> <p><b>Manejo de hipervolemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furosemida, solución inyectable intravenosa, ampula de 20 mg</li> <li>• Furosemida, tableta de 40 mg</li> <li>• Bumetanida, ampula de 0.5 mg</li> <li>• Bumetanida, tableta de 1 mg</li> </ul> <p><b>Alteraciones del metabolismo óseo mineral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcitriol, perlas o cápsulas de 0.25 mcg</li> <li>• Carbonato de calcio, tabletas de 500, 750 y 1000 mg</li> <li>• Carbonato de sevelámero, comprimidos de 800 mg</li> <li>• Cinacalcet, comprimidos de 30 mg</li> <li>• Paricalcitol, 1 y/o 2 mcg cápsulas</li> <li>• Paricalcitol, ampula intravenosa de 5 mcg / mL</li> </ul> <p><b>Inmunizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuna para hepatitis B</li> <li>• Vacuna para influenza (anual)</li> <li>• Vacuna para neumococo (cada 5 años)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiógrafo - electrocardiograma de 12 derivaciones</li> <li>• Equipo de rayos X para estudios simples de imagen</li> <li>• Laboratorio clínico: biometría hemática, química sanguínea completa, pruebas de serología viral, hemoglobina glucosilada A1c, péptido natriurético cerebral</li> <li>• Equipo de impedancia bioeléctrica, como herramienta adyuvante para estimación de estado nutricional y balance de agua</li> </ul>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b></p> <p><b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL DIÁLISIS PERITONEAL</b></p> <p><b>ETAPA DE TRATAMIENTO</b> Diagnóstico de enfermedad renal crónica G5 que amerite diálisis peritoneal</p> <p><b>Etapas I</b> <b>Comité de terapias de reemplazo renal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nefrología o medicina interna</li> <li>Cirugía general</li> <li>Trabajo social</li> <li>Enfermería</li> <li>Nutrición</li> <li>Psicología</li> <li>Coordinador hospitalario de donación de órganos</li> </ul> <p><b>Criterios de inclusión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paciente con ERC KDIGO G5</li> <li>Aceptación de terapia de reemplazo renal mediante DP con consentimiento informado</li> <li>Alteraciones metabólicas</li> <li>Criterios clínicos y bioquímicos de requerimiento de terapia de reemplazo renal</li> <li>Espacio físico adecuado para realizar DP con estudio social y visita a domicilio por parte de trabajo social</li> <li>Adecuada red de apoyo socio-familiar</li> </ul> <p><b>Criterios de exclusión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cavidad abdominal no útil a criterio multidisciplinario con fines de DP</li> </ul>	<p><b>Intervención</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Decisión colegiada para inclusión en la modalidad de diálisis peritoneal (DPA/ DPCA)</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biometría hemática</li> <li>Cinética de hierro</li> <li>Grupo sanguíneo</li> <li>Tiempos de coagulación (TP, TTPa)</li> <li>Química sanguínea con los siguientes elementos: glucosa, BUN, creatinina, colesterol total, albúmina, triglicéridos, ácido úrico, bilirrubinas, TGO, TGP, fosfatasa alcalina, Na, K, Cl, Ca, P, Mg</li> <li>Serología para hepatitis B, C y VIH</li> <li>Hormona paratiroidea molécula intacta</li> <li>Gasometría venosa o CO<sub>2</sub>t</li> </ul> <p><b>Estudios de gabinete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Electrocardiograma</li> <li>Teleradiografía de tórax</li> <li>Radiografía simple de abdomen</li> <li>Ultrasonografía renal</li> </ul>	<p><b>Medicamentos</b></p> <p><b>Hiperkalemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Furosemida solución inyectable 40 a 80 mg IV cada 8 horas</li> <li>Gluconato de calcio solución inyectable al 10% ampula</li> <li>Solución glucosada 50 %, 50 mL cada 8 horas</li> <li>Insulina de acción rápida, 4 a 10 unidades cada 8 horas</li> <li>Bicarbonato de sodio 3.75 g, frasco ampula 50 mL (4.4.5mEq) cada 8 horas</li> <li>Salbutamol solución para nebulización cada 8 horas</li> </ul> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 UI/kg/semana</li> <li>Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>Darbeopetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> <li>Hierro aminoquelado / ácido fólico, 30 mg / 0.500 mg, tabletas</li> </ul> <p><b>Manejo de hipervolemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Furosemida, solución inyectable intravenosa ampula de 20 mg</li> <li>Furosemida, tableta de 40 mg</li> <li>Bumetanida, ampula de 0.5 mg</li> <li>Bumetanida, tableta de 1 mg</li> </ul> <p><b>Alteraciones del metabolismo óseo mineral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcitriol, perlas o cápsulas de 0.25 mcg</li> <li>Carbonato de calcio, tabletas de 500, 750 y 1000 mg</li> <li>Carbonato de sevelámero, comprimidos de 800 mg</li> <li>Cinacalcet, comprimidos de 30 mg</li> <li>Paricalcitol, 1 y/o 2 mcg cápsulas</li> <li>Paricalcitol, ampula intravenosa de 5 mcg / mL</li> </ul> <p><b>Inmunizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacuna para hepatitis B</li> <li>Vacuna para influenza (anual)</li> <li>Vacuna para neumococo (cada 5 años)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cubrebocas desechables</li> <li>Baumanómetro</li> <li>Glucómetro</li> <li>Espacio físico para las consultorías del personal de salud</li> <li>Espacio físico para capacitación de paciente y familiar</li> </ul>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<p><b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b></p> <p><b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL DIÁLISIS PERITONEAL</b></p> <p><b>ETAPA II</b> Colocación de catéter de diálisis peritoneal</p>	<p><b>Instalación de catéter de diálisis peritoneal</b></p> <p>A) Quirúrgico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valoración preoperatoria cardiovascular</li> <li>• Valoración preanestésica</li> </ul> <p>B) Percutáneo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antibiótico profiláctico sistémico: cefuroxima 750 mg IV ó vancomicina 1 g IV ó cefazolina 1 g IV</li> <li>• Antibiótico tóxico: mupirocina 2%</li> </ul> <p><b>Anestesia local</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lidocaína simple al 2%, ampula 10 o 50 mL, para procedimiento</li> </ul> <p><b>Analgesia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paracetamol 1 g IV</li> <li>• Ketorolaco 30 mg IV</li> </ul> <p><b>Otros medicamentos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heparina 500 - 1000 UI / L, intraperitoneal</li> </ul> <p><b>Soluciones de diálisis peritoneal para corroborar permeabilidad del catéter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de diálisis peritoneal, con dextrosa al 1.5%, 2000 mL</li> <li>• Solución de diálisis peritoneal con dextrosa al 2.5%, 2000 mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quirófano y/o área de procedimientos</li> <li>• Equipo de cirugía menor</li> <li>• Guía metálica</li> <li>• Tunelizador</li> </ul> <p><b>Sutura</b></p> <p><b>Absorbible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliglactina 910, 2-0</li> </ul> <p><b>No absorbible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nylon monofilamento, 3-0</li> </ul> <p><b>Equipo de inserción catéter de diálisis peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catéter blando tipo tenckhoff, recto o cola de cochino</li> <li>• Conector de titanio, una o dos piezas</li> <li>• Línea de transferencia</li> <li>• Pinzas de sujeción</li> <li>• Mesa Pasteur o Mayo</li> <li>• Riñonera</li> <li>• Equipo de rayos X</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Soluciones parenterales</li> <li>• Ultrasonido</li> </ul>



Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E1170123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="100 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="134 602 388 686" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL DIÁLISIS PERITONEAL</b> </div> <div data-bbox="100 716 422 756" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ETAPA III</b> Prescripción de la diálisis peritoneal         </div> <div data-bbox="100 824 422 1089" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Equipo de diálisis peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrología / Medicina Interna</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología clínica</li> <li>• Administración</li> </ul> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento periódico</li> <li>• Vigilancia y ajuste del tratamiento</li> <li>• Decisión en cambios en la prescripción: DPCA - DPA - HD</li> </ul> </div>	<div data-bbox="478 464 936 813" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación de redes de apoyo y condiciones de vivienda por trabajo social y psicología</li> <li>• Capacitación de paciente y familiar</li> <li>• Ciclo de diálisis: de 4 a 6 cambios de 2 litros cada 24 horas, con o sin solución de icodextrina al 7.5%, una vez al día</li> <li>• Consejería de diálisis y cuidados por enfermería</li> <li>• Control nutricional</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de equilibrio peritoneal / prueba rápida de ultrafiltración</li> <li>• Prueba Kt / V</li> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Cinética de hierro (transferrina, ferritina, hierro, índice de saturación de transferrina)</li> <li>• Química sanguínea con los siguientes elementos: glucosa, BUN, creatinina, colesterol total, albúmina, triglicéridos, ácido úrico, bilirrubinas, TGO, TGP, fosfatasa alcalina, Na, K, Cl, Ca, P, Mg</li> <li>• PTHi, vitamina D</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1024 472 1514 724" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Terapia de diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA)</b></p> <p><b>Soluciones de diálisis peritoneal bolsa de 2000 mL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución dializante de dextrosa al 1.5%</li> <li>• Solución dializante de dextrosa al 2.5%</li> <li>• Solución dializante de dextrosa al 4.25%</li> <li>• Solución dializante de icodextrina al 7.5%</li> </ul> <p><b>Manejo de diálisis peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lidocaína simple 2%</li> <li>• Heparina 500 - 1000 UI / L intraperitoneal, en caso de fibrina</li> <li>• Insulina de acción rápida para uso en bolsa de diálisis</li> <li>• Antiséptico local</li> </ul> </div> <div data-bbox="1024 756 1514 1295" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Medicamentos</b></p> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 UI/kg/semana</li> <li>• Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>• Darbepoetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>• Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>• Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Manejo de hipervolemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furosemida, solución inyectable intravenosa, ampula de 20 mg</li> <li>• Furosemida, tableta de 40 mg</li> <li>• Bumetanida, ampula de 0.5 mg</li> <li>• Bumetanida, tableta de 1 mg</li> </ul> <p><b>Alteraciones del metabolismo óseo mineral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcitriol, perlas o cápsulas de 0.25 mcg</li> <li>• Carbonato de calcio, tabletas de 500, 750 y 1000 mg</li> <li>• Carbonato de sevelámero, comprimidos de 800 mg</li> <li>• Cinacalcet, comprimidos de 30 mg</li> <li>• Paricalcitol, 1 y/o 2 mcg cápsulas</li> <li>• Paricalcitol, ampula intravenosa de 5 mcg / mL</li> </ul> <p><b>Inmunizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuna para hepatitis B</li> <li>• Vacuna para influenza (anual)</li> <li>• Vacuna para neumococo (cada 5 años)</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1633 480 1997 1000" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Método manual:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubreboca desechable</li> <li>• Horno de microondas o baño maría</li> <li>• Línea corta de transferencia de larga duración, con cambio cada 6 meses</li> <li>• Conector de titanio de una o dos piezas</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Mesa Pasteur</li> <li>• Pinzas de sujeción desechable</li> <li>• Sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo Luer Lock y tapón con antiséptico</li> <li>• Tapones para desconexión</li> <li>• Báscula</li> <li>• Solución antiséptica para diálisis peritoneal</li> <li>• Baumanómetro y estetoscopio</li> <li>• Glucómetro</li> <li>• Espacio físico para capacitación de paciente y familiar</li> <li>• Área de diálisis adaptada para realizar pruebas de equilibrio peritoneal a pacientes ambulatorios, administración de antibiótico y toma de estudio citológico y cultivos</li> </ul> </div>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E1170123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="138 602 380 686" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL DÍALISIS PERITONEAL</b> </div> <div data-bbox="100 711 422 756" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>ETAPA III Prescripción de la diálisis peritoneal</b> </div> <div data-bbox="111 816 415 1141" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Equipo de diálisis peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrología / Medicina Interna</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Trabajo social</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Psicología clínica</li> <li>• Administración (coordinación de insumos)</li> </ul> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento periódico y ajuste del tratamiento</li> <li>• Decisión en cambios de modalidad de terapia de reemplazo renal</li> <li>• Consejería de diálisis y cuidados por enfermería</li> <li>• Control nutricional</li> </ul> </div>	<div data-bbox="474 472 940 792" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Diálisis peritoneal automatizada (DPA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación de redes de apoyo y condiciones de vivienda por trabajo social y psicología</li> <li>• Capacitación de paciente y familiar</li> <li>• Ciclo de diálisis de 5 a 6 cambios de 1.5 a 2 litros cada uno en la noche + un cambio de 2 litros de solución de dextrosa (1.5 o 2.5 %) o de icodextrina al 7.5 %</li> </ul> <p><b>Estudios de laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de equilibrio peritoneal / prueba rápida de ultrafiltración</li> <li>• Prueba Kt / V</li> <li>• Biometría hemática</li> <li>• Cinética de hierro (transferrina, ferritina, hierro, índice de saturación de transferrina)</li> <li>• Química sanguínea con los siguientes elementos: glucosa, BUN, creatinina, colesterol total, albúmina, triglicéridos, ácido úrico, bilirrubinas, TGO, TGP, fosfatasa alcalina, Na, K, Cl, Ca, P, Mg PTHi, vitamina D</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1024 472 1507 743" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Terapia de diálisis peritoneal automatizada (DPA)</b></p> <p><b>Soluciones de diálisis peritoneal, bolsa de 6000 mL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución dializante al 1.5%</li> <li>• Solución dializante al 2.5%</li> <li>• Solución dializante al 4.25%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución dializante de icodextrina al 7.5%, 2000 mL, solo para cambio manual</li> </ul> <p><b>Manejo de Diálisis Peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lidocaína simple 2%</li> <li>• Heparina 500 - 1000 UI / L intraperitoneal, en caso de fibrina</li> <li>• Insulina de acción rápida para uso en bolsa de diálisis</li> <li>• Antiséptico local</li> </ul> </div> <div data-bbox="1024 768 1507 1312" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Medicamentos</b></p> <p><b>Agentes estimulantes de eritropoyesis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eritropoyetina alfa humana recombinante, dosis inicial 50-150 UI/kg/semana</li> <li>• Metoxipolietilenglicol epoetina beta, dosis inicial 0.45 mcg/kg/semana - 0.75 mcg/kg/cada dos semanas</li> <li>• Darbepoetina alfa, dosis inicial 0.6 mcg/kg/semana</li> </ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierro sacarosa, 100 mg / 5 mL solución IV</li> <li>• Carboximaltosa férrica, 500 mg / 10 mL solución IV</li> <li>• Ácido fólico, 4 o 5 mg tabletas</li> </ul> <p><b>Manejo de hipervolemia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furosemida, solución inyectable intravenosa, ampula de 20 mg</li> <li>• Furosemida, tableta de 40 mg</li> <li>• Bumetanida, ampula de 0.5 mg</li> <li>• Bumetanida, tableta de 1 mg</li> </ul> <p><b>Alteraciones del metabolismo óseo mineral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcitriol, perlas o cápsulas de 0.25 mcg</li> <li>• Carbonato de calcio, tabletas de 500, 750 y 1000 mg</li> <li>• Carbonato de sevelámero, comprimidos de 800 mg</li> <li>• Cinacalcet, comprimidos de 30 mg</li> <li>• Paricalcitol, 1 y/o 2 mcg cápsulas</li> <li>• Paricalcitol, ampula intravenosa de 5 mcg / mL</li> </ul> <p><b>Inmunizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuna para hepatitis B</li> <li>• Vacuna para influenza (anual)</li> <li>• Vacuna para neumococo (cada 5 años)</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1629 472 1997 1036" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Método automatizado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina cicladora</li> <li>• Cassette desechable para conexión múltiple</li> <li>• Línea corta de transferencia de larga duración, con cambio cada 6 meses</li> <li>• Conector de titanio de una o dos piezas</li> <li>• Equipo de extensión para drenaje con longitud de 3.64 m para máquina cicladora</li> <li>• Mesa Pasteur</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Cubreboca desechable</li> <li>• Pinza de sujeción desechable</li> <li>• Bidón de drenaje</li> <li>• Solución antiséptica para diálisis peritoneal</li> <li>• Baumanómetro y estetoscopio</li> <li>• Glucómetro</li> <li>• Espacio físico para las consultorías del personal de salud</li> <li>• Espacio físico para capacitación de paciente y familiar</li> <li>• Área de diálisis adaptada para realizar pruebas de equilibrio peritoneal a pacientes ambulatorios, administración de antibiótico y toma de estudio citológico y cultivos</li> </ul> </div>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

Etapas de intervención	Intervenciones/Tratamientos	Medicamentos	Otros insumos
<div data-bbox="96 464 422 548" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</b> </div> <div data-bbox="128 602 390 686" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL DIÁLISIS PERITONEAL</b> </div> <div data-bbox="96 711 422 760" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>MANEJO DE COMPLICACIONES COMO PACIENTE EXTERNO</b> </div> <div data-bbox="96 813 422 1170" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>A. Peritonitis B. Infección del túnel o del orificio de salida C. Disfunción de catéter D. Falla de ultrafiltración y falla de membrana</p> <p><b>Equipo de diálisis peritoneal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrología / Medicina Interna</li> <li>• Cirugía general</li> <li>• Anestesiología</li> <li>• Equipo de enfermería</li> <li>• Nutriología</li> <li>• Trabajo social</li> </ul> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico y tratamiento oportuno de peritonitis</li> <li>• Retiro y recolocación oportuna del catéter peritoneal</li> <li>• Decisión en cambios de modalidad de terapia de reemplazo renal</li> </ul> </div>	<div data-bbox="464 488 940 797" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Estudios de laboratorio y gabinete</b></p> <p><b>A. Peritonitis</b> <b>Análisis de líquido peritoneal (después de dos horas de estancia en cavidad)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuento celular</li> <li>• Tinción gram</li> <li>• Cultivo con antibiograma</li> </ul> <p><b>B. Infección del túnel o de orificio de salida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de cultivo de secreción de orificio de salida, túnel, herida, absceso</li> <li>• Ultrasonido de pared abdominal (túnel del catéter)</li> </ul> <p><b>C. Disfunción de catéter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiografía simple abdomen</li> </ul> <p><b>D. Falla de ultrafiltración y falla de membrana</b></p> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tomografía simple o contrastada de abdomen</li> </ul> </div> <div data-bbox="464 846 940 984" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Tratamiento médico-quirúrgico de urgencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento antibiótico IP (<i>intraperitoneal</i>)</li> <li>• Laxantes</li> <li>• Laparotomía exploradora</li> <li>• Retiro o recolocación de catéter peritoneal (valoración preoperatoria, preanestésica y cardiovascular)</li> <li>• Laparoscopia y/o fluoroscopia</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1031 488 1520 1219" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>A. Peritonitis</b> <b>Tratamiento empírico inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceftazidima 1 g IP cada 24 horas + Cefalotina 15 mg / kg / día ó Vancomicina 1 g IP cada 96 horas</li> <li>*Ajuste una vez que se tenga germen aislado</li> </ul> <p><b>B. Infección del túnel y orificio de salida</b> <b>Tratamiento empírico inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amoxicilina / clavulanato 875 mg / 125 mg, cada 12 horas</li> <li>• Cefalexina 500 mg, cada 12 horas</li> <li>• Ciprofloxacino 250 mg cada 12 horas ó 500 mg cada 24 horas</li> <li>*Ajuste una vez que se tenga germen aislado</li> </ul> <p><b>C. Disfunción de catéter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de laxantes</li> <li>• Maniobras de permeabilización</li> <li>• Heparina solución inyectable ampula de 10 mL (1000 UI / mL)</li> <li>• Utilización de fluoroscopia en centros donde esté disponible</li> </ul> <p><b>D. Falla de ultrafiltración y falla de membrana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar prueba de falla de ultrafiltración con solución dializante de dextrosa al 4.25 %</li> </ul> <p><b>Tratamiento Analgésicos y antiinflamatorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketorolaco 30 mg, solución inyectable IV</li> <li>• Clonixinato de lisina 100 mg, solución inyectable IV</li> </ul> <p><b>Antibióticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amikacina, solución inyectable 100 mg, dosis 2 mg / kg / día IP</li> <li>• Cefazolina, solución inyectable 1 g, 15 mg / kg / día IP</li> <li>• Cefotaxima, solución inyectable 1 g, 500 – 1000 mg / día</li> <li>• Ceftazidima, solución inyectable 1 g, 500 – 1500 mg / día IP</li> <li>• Ceftriaxona, solución inyectable 1 g, 1000 mg / día IP</li> <li>• Piperacilina / tazobactam, solución inyectable 4.0 g / 0.5 g, media ampula cada 8 horas</li> <li>• Meropenem, solución inyectable 500 mg y 1 g: 500 mg / día (DPA) ó 1000 mg / día (DPCA)</li> </ul> <p><b>Antifúngicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluconazol, solución inyectable 2 mg / mL, 150 – 200 mg cada 48 horas IP</li> <li>• Voriconazol, solución inyectable 200 mg, 2.5 mg / kg / día IP</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1629 488 1997 675" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio clínico</li> <li>• Equipo de rayos X</li> <li>• Tomógrafo</li> <li>• Fluoroscopio</li> <li>• Ultrasonido</li> <li>• Módulo de diálisis peritoneal</li> <li>• Quirófano</li> <li>• Material de curación</li> <li>• Soluciones parenterales</li> </ul> </div>



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

**ANEXO I Manejo Médico de la Enfermedad Renal Crónica**

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
1	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Enalapril	010.000.2501.00	Cápsula o tableta. Cada cápsula o tableta contiene: Maleato de enalapril 10 mg. Envase con 30 cápsulas o tabletas.
2	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Lisinopril	010.000.6333.00	Cápsula o tableta. Cada cápsula o tableta contiene: Lisinopril 10 mg. Envase con 30 cápsulas o tabletas.
3	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Losartán	010.000.2520.00	Gragea o comprimido recubierto. Cada gragea o comprimido recubierto contiene: Losartán potásico 50 mg. Envase con 30 grageas o comprimidos recubiertos.
4	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Irbesartán	010.000.4095.00	Tableta. Cada tableta contiene: Irbesartán 150 mg Envase con 28 Tabletas.
5	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Valsartán	010.000.5111.00	Comprimido. Cada comprimido contiene 80 mg Envase con 30 Comprimidos.
6	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Telmisartán	010.000.2540.00	Tableta. Cada tableta contiene: Telmisartán 40 mg Envase con 30 Tabletas.
7	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Irbesartán	010.000.4096.00	Tableta. Cada tableta contiene: Irbesartán 300 mg Envase con 28 Tabletas.
8	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Diltiazem	010.000.2112.00	Tableta o gragea. Cada tableta contiene: Clorhidrato de diltiazem 30 mg. Envase con 30 tabletas o grageas.
9	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Verapamilo	010.000.0596.00	Gragea o tableta recubierta. Cada gragea o tableta recubierta contiene: Clorhidrato de verapamilo 80 mg Envase con 20 Grageas o tabletas recubiertas.
10	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Amlodipino	010.000.2111.01	Tableta o cápsula. Cada tableta o cápsula contiene: Besilato o Maleato de amlodipino equivalente a 5 mg de amlodipino. Envase con 30 tabletas o cápsulas.
11	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Nifedipino	010.000.0599.00	Comprimido de liberación prolongada. Cada comprimido contiene: Nifedipino 30 mg. Envase con 30 comprimidos.



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

**ANEXO I Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica**

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
12	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Hidroclorotiazida	010.000.2301.00	Tableta. Cada tableta contiene: Hidroclorotiazida 25 mg. Envase con 20 tabletas.
13	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Furosemida	010.000.2307.00	Tableta. Cada tableta contiene: Furosemida 40 mg. Envase con 20 tabletas.
14	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Furosemida	010.000.2308.00	Solución inyectable. Cada ampollita contiene: Furosemida 20 mg. Envase con 5 ampollitas de 2 mL.
15	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Bumetanida	010.000.6260.00	Cápsula o tableta. Cada cápsula o tableta contiene: Bumetanida 1.0 mg. Envase con 20 cápsulas o tabletas.
16	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Metformina	010.000.5165.00	Tableta. Cada tableta contiene: Clorhidrato de metformina 850 mg. Envase con 30 tabletas.
17	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Sitagliptina	010.000.4153.01	Comprimido. Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 50 mg de sitagliptina. Envase con 28 comprimidos.
18	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Linagliptina	010.000.5621.00	Tableta. Cada tableta contiene: Linagliptina 5 mg. Envase con 30 tabletas.
19	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Dapagliflozina	010.000.6007.01	Tableta. Cada tableta contiene: Dapagliflozina propanodiol equivalente a 10 mg de dapagliflozina. Envase con 28 tabletas.
20	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Empagliflozina	010.000.6008.00	Tableta. Cada tableta contiene: Empagliflozina 10 mg. Envase con 30 tabletas
21	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Empagliflozina	010.000.6009.00	Tableta. Cada tableta contiene: Empagliflozina 25 mg. Envase con 30 tabletas
22	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Canagliflozina	s/c	Tableta. Cada tableta contiene: Canagliflozina 100mg. Envase con 30 tabletas
23	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Alopurinol	010.000.2503.02	Tableta. Cada tableta contiene: alopurinol 100 mg. Envase con 60 tabletas.



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

**ANEXO I Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica**

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
24	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Alopurinol	010.000.3451.00	Tableta. Cada tableta contiene: alopurinol 300 mg. Envase con 20 tabletas.
25	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Insulina humana	010.000.1050.01	Suspensión inyectable acción INTERMEDIA NPH. Cada ml contiene: Insulina humana isófana (origen ADN recombinante) 100 UI ó Insulina zinc isófana humana (origen ADN recombinante) 100 UI. Envase con un frasco ampula con 10 mL.
26	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Insulina humana	010.000.1051.01	Solución inyectable acción rápida regular. Cada mL contiene: Insulina humana (origen ADN recombinante) 100 UI ó Insulina zinc isófana humana (origen ADN recombinante) 100 UI. Envase con un frasco ampula con 10 mL.
27	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Insulina glargina	010.000.4158.00	Solución inyectable. Cada mL de solución contiene: Insulina glargina 3.64 mg equivalente a 100 UI de insulina humana. Envase con un frasco ampula con 10 mL.
28	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Calcitriol	010.000.1095.00	Cápsula de gelatina blanda. Cada cápsula contiene: Calcitriol 0.25 µg. Envase con 50 cápsulas.
29	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Eritropoyetina	010.000.5333.00	Solución inyectable. Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante o Eritropoyetina alfa o Eritropoyetina beta 4000 UI Envase con 6 frascos ampula con o sin diluyente.
30	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Eritropoyetina	010.000.5338.01	Solución inyectable. Cada jeringa precargada contiene: Eritropoyetina beta 6000 UI. Envase con 6 jeringas precargadas.
31	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Darbepoetina alfa	010.000.5627.00	Solución inyectable. Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 40 µg. Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.4 mL.
32	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Darbepoetina alfa	010.000.5628.00	Solución inyectable. Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 60 µg. Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 mL.
33	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Bicarbonato de sodio	010.000.3618.00	Solución inyectable al 7.5%. Cada frasco ampula contiene: Bicarbonato de sodio 3.75 g. Envase con frasco ampula de 50 mL. El envase con 50 mL contiene: Bicarbonato de sodio 44.5 mEq.



**CSG**  
CONSEJO DE  
SALUBRIDAD GENERAL

COMISIÓN PARA DEFINIR TRATAMIENTOS Y MEDICAMENTOS  
ASOCIADOS A ENFERMEDADES QUE OCASIONAN GASTOS CATASTRÓFICOS

Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123,  
CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123,  
CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO I Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
35	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Azilsartán	010.000.5645.01	Tableta. Cada tableta contiene: Azilsartán medoxomilo de potasio equivalente a 80 mg de azilsartán medoxomilo. Envase con 28 Tabletas.
36	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Clortalidona	010.000.0561.00	Tableta. Cada tableta contiene: Clortalidona 50 mg. Envase con 20 tabletas.
37	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Calcio	010.000.1006.00	Comprimido efervescente. Cada comprimido contiene: Lactato gluconato de calcio 2.94 g. Carbonato de calcio 300 mg equivalente a 500 mg de calcio ionizable. Envase con 12 comprimidos.
38	Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica	Insulina humana. Suspensión Inyectable Acción INTERMEDIA NPH	010.000.1050.00	Suspensión inyectable. Cada mL contiene: Insulina humana isófana (origen ADN recombinante) 100 UI ó Insulina zinc isófana humana (origen ADN recombinante) 100 UI. Envase con un frasco ampula con 5 mL.



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

**ANEXO I Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica**

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
1	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Solución glucosada al 50%	010.000.3607.00	Glucosa. Solución inyectable al 50 %. Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 50 g ó glucosa monohidratada equivalente a 50.0 g de glucosa. Envase con 50 mL. Contiene: Glucosa 25.0 g
2	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Bicarbonato de sodio IV 3.75 g, frasco ampula 50 mL (44.5mEq)	010.000.3618.00	Bicarbonato de sodio. Solución Inyectable al 7.5 %. Cada frasco ampula contiene: Bicarbonato de sodio 3.75 g. Envase con frasco ampula de 50 mL. El envase con 50 mL contiene: Bicarbonato de sodio 44.5 mEq
3	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Salbutamol, solución inyectable para nebulización	010.000.0439.00	Salbutamol, solución para nebulizador. Cada 100 mL contienen: Sulfato de salbutamol 0.5 g. Envase con 10 mL
4	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Eritropoyetina alfa humana recombinante	010.000.5332.00	Eritropoyetina, solución inyectable. Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante o eritropoyetina alfa o eritropoyetina beta 2000 UI. Envase con 12 frascos ampula 1 mL con o sin diluyente
5	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Metoxipolietilenglicol epoetina beta	010.000.5361.00	Metoxipolietilenglicol eritropoyetina beta. Solución inyectable. Cada jeringa prellenada contiene: Metoxipolietilenglicol eritropoyetina beta 0.050 mg. Envase con jeringa prellenada con 0.3 mL
6	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Hierro sacarosa 100 mg	010.000.1714.00	Sacarato férrico. Solución inyectable. La ampolleta contiene: Complejo de sacarato de óxido férrico equivalente a 100 mg de hierro elemental. Envase con 1 ampolleta de 5 mL
7	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Carboximaltosa férrica 500 mg	s/c	Carboximaltosa férrica, solución inyectable, caja con frasco con ampula de 10 mL, 500 mg / 10 mL
8	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Hierro aminoquelado	010.000.1712.00	Hierro aminoquelado y ácido fólico, tableta. Cada tableta contiene: Hierro aminoquelado equivalente a 30 mg de hierro elemental, ácido fólico 0.500 mg. Envase con 30 tabletas
9	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Ácido fólico	010.000.1706.00	Ácido fólico, tableta. Cada tableta contiene: Ácido fólico 5 mg. Envase con 20 tabletas
10	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Carbonato de calcio/ Vitamina D	010.000.6000.00	Carbonato de calcio /vitamina D3, tableta. Cada tableta contiene: Carbonato de calcio 1666.670 mg equivalente a 600 mg de calcio, colecalciferol 6.2 mg equivalente a 400 UI de vitamina D3. Envase con 30 tabletas
11	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Carbonato de sevelámero 800 mg	010.000.6084.00	Sevelamero, tableta. Cada tableta contiene: Carbonato de sevelámero 800 mg. Envase con 180 tabletas



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

**ANEXO I Manejo médico de la Enfermedad Renal Crónica**

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
12	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Cinacalcet 30 mg	010.000.5835.00	Cinacalcet, tableta. Cada tableta contiene: Cinacalcet 30 mg. Envase con 30 tabletas
13	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Paricalcitol 2 mcg	010.000.1101.00	Paricalcitol, cápsula. Cada cápsula contiene: Paricalcitol 2 µg. Envase con 30 cápsulas
14	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Vacuna para hepatitis B (anticuerpos)	020.000.2526.00	Vacuna recombinante contra la hepatitis B. Suspensión inyectable. Cada dosis de 1 mL contiene: AgsHb 20 µg. Envase con un frasco ampula con 10 mL (10 dosis)
15	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Vacuna para influenzae	020.000.3822.00	Vacuna antiinfluenza, suspensión inyectable. Cada dosis de 0.5 mL contiene: Fracciones antigénicas purificadas de virus de influenza inactivados correspondientes a las cepas autorizadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el periodo pre-invernal e invernal de los años correspondientes del hemisferio norte. Envase con frasco ampula o jeringa prellenada con una dosis
16	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Vacuna para pneumococo	020.000.0148.01	Vacuna conjugada neumocócica 13-valente, suspensión inyectable. Cada dosis de 0.5 mL contiene: Sacáridos de <i>Streptococcus pneumoniae</i> de los serotipos. 1 2.2 µg. 3 2.2 µg. 4 2.2 µg. 5 2.2 µg. 6A 2.2 µg. 6B 4.4 µg. 7F 2.2 µg. 9V 2.2 µg. 14 2.2 µg. 18C 2.2 µg. 19A 2.2 µg. 19F 2.2 µg. 23F 2.2 µg. Proteína diftérica. CRM197 32 µg. Envase con 10 jeringas prellenadas cada una con 0.5 mL (1 dosis) y agujas
17	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Mupirocina 2% tópica	010.000.2123.00	Mupirocina, ungüento. Cada 100 gramos contiene: Mupirocina 2 g. Envase con 15 g
18	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Lidocaína simple 2%	010.000.0262.00	Lidocaína, solución inyectable al 2%. Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de lidocaína 1 g. Envase con 5 frascos ampula con 50 mL
19	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Heparina 500 UI/L	010.000.6266.00	Heparina, solución inyectable. Cada frasco ampula contiene: Heparina sódica equivalente a 1000 UI. Envase con 20 frascos ampula con 1 mL
20	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Paricalcitol ampulas 5 mcg	010.000.1100.00	Paricalcitol, solución inyectable. Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Paricalcitol 5µg. Envase con 5 ampolletas o frascos ampulas con 1mL
21	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Sulfato ferroso 200 mg	010.000.1703.00	Sulfato ferroso, tableta. Cada tableta contiene: Sulfato ferroso desecado aproximadamente 200 mg, equivalente a 60.27 mg de hierro elemental. Envase con 30 tabletas
22	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Fumarato ferroso 350 mg	010.000.1701.00	Fumarato ferroso, tableta. Cada tableta contiene: Fumarato ferroso 200 mg equivalente a 65.74 mg de hierro elemental. Envase con 50 tabletas
23	Manejo médico de la enfermedad renal crónica	Ultrasonido o ecógrafo	531.923.0305	Ultrasonido terapéutico, unidad de equipo para terapia o diagnóstico por medio de ondas ultrasónicas, con las siguientes características seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: de onda continua y pulsátil, en modo pulsátil con opciones de operación continua y ciclos de trabajo. Con selector de tiempo de tratamiento, potencia máxima y frecuencia de ultrasonido pantalla, control de intensidad de la dosis aplicada, capacidad para almacenar y programar protocolos de tratamiento, indicador de intensidad aplicada, transductor indicador visual de falta de contacto



**CSG**  
CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

COMISIÓN PARA DEFINIR TRATAMIENTOS Y MEDICAMENTOS  
ASOCIADOS A ENFERMEDADES QUE OCASIONAN GASTOS CATASTRÓFICOS

Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO II Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
1	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Paquete de insumos consumibles para realizar el tratamiento estandarizado de hemodiálisis intermitente y/o expandida	s/c	Filtro o dializador con membrana sintética de polisulfona, polietersulfona o similar, de alta eficiencia, alto flujo y/o membrana de punto de corte mediano, de 1.6, 1.7, 1.8 o 2.1 m <sup>2</sup> . Línea arterial y venosa para hemodiálisis adulto y pediátrica. Bicarbonato de sodio para uso no parenteral, para conductividad de acuerdo a la marca de la máquina. Ácido en solución líquida concentrada para hemodiálisis de acuerdo a la marca y modelo de la máquina con variabilidad
2	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Sillón	s/c	Para uso en hemodiálisis... - no hay descripción - pero la requiere, para que las medidas de este y la máquina sean las que se considera la NOM-003
3	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Catéter no tunelizado	060.345.2301	Equipos para hemodiálisis de inserción en subclavia, yugular o femoral, doble lumen, incluye: - Una cánula. - Una jeringa de 5 mL. - Una guía de acero inoxidable. - Un catéter doble lumen calibre de 11 a 12 Fr longitud, 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas. Estéril y desechable. Tipo: mahurkar. Adulto. Equipo.
4	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Catéter tunelizado	060.165.1359	Catéter de doble lumen con ranuras, manguito impregnado en plata y revestimiento de heparina, para hemodiálisis de tamaño adulto. equipo de catéter permanente para hemodiálisis tamaño adulto de doble lumen, calibre 14.5 Fr con longitudes de implante de 19 a 33 cm. Longitud del catéter de 36 a 50 cm, material de uretano con cojinete de poliéster, extensiones dobles con pinzas de alta resistencia, manguilla impregnada en plata antimicrobial, situado entre el eje del dispositivo y el cojinete. La superficie externa (de cojinete a punta) e interna (todo el lumen) del catéter incluye revestimiento de heparina no eluyente. Diseño de la punta: simétrica en espiral, con orificios laterales en corte láser, uno en la pared arterial y uno en la pared venosa, extensiones rectas de silicón, con indicadores de color rojo y azul. Incluye equipo introductor, el cual contiene: catéter doble lumen 14.5 Fr, aguja introductora calibre 18G, introductor con camisa desprendible con válvula antirreflujo, estiletes de inserción (2), tunelizador bifurcado, guía de alambre de 0.038", jeringa de 12 cc y dilatadores de tejido de 12 Fr y 14 Fr, tapones de sellado, bisturí 11, 2 apósitos con borde adhesivo, 4 gasas de algodón 4x4". Las u médicas seleccionarán la longitud adecuada de acuerdo a sus necesidades.



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

**ANEXO II Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis**

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
5	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Paquete de conexión de catéter para hemodiálisis con técnica estéril	060.456.0391	Guantes para exploración ambidiestro estériles, de látex desechables. Tamaños: Mediano. Envase con 100 piezas.
6			060.550.0222	Jeringas de plástico, sin aguja, con pivote tipo luer lock, estériles y desechables. Capacidad: 3 mL. Escala graduada en mL Divisiones de 0.5 y subdivisiones de 0.1. Envase con 100 piezas, excepto las de 20 mL, que es de 50 pzas.
7			060.550.0438	Jeringas de plástico, sin aguja, con pivote tipo luer lock, estériles y desechables. Capacidad: 5 mL, escala graduada en mL. Divisiones de 1.0 y subdivisiones de 0.2. Envase con 100 piezas, excepto las de 20 mL que es de 50 pzas.
8			060.436.0677	Gasas. Gasa seca cortada de tela no tejida, no estéril, 7.5 cm x 7.5 cm. Envase con 200 piezas.
9			060.155.0304	Campos quirúrgicos. Campo quirúrgico de incisión sin iodopovidona, compuesto de una película impermeable de poliéster o poliuretano transparente, con adhesivo grado médico autoadheribles hipoalergénico. Medidas 25 a 35 cm x 35 a 45 cm. Se incluyen medidas intermedias. Estériles y desechables, en empaque individual. Envase con 10 piezas. Las medidas las seleccionará la unidad médica, de acuerdo a sus necesidades.



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO II Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
10	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Paquete de conexión con técnica estéril de fístula AV	060.456.0391	Guantes para exploración ambidiestro estériles, de látex, desechables. Tamaños: Mediano. Envase con 100 piezas.
11			060.436.0677	Gasas. Gasa seca cortada de tela no tejida, no estéril, 7.5 cm x 7.5 cm. Envase con 200 piezas.
12			060.155.0155	Campos quirúrgicos. Campo quirúrgico de incisión sin iodopovidona, compuesto de una película impermeable, de poliéster o poliuretano transparente, con adhesivo grado médico, autoadheribles hipoalergénico. Medidas 10 a 30 cm x 20 a 30 cm. se incluyen medidas intermedias. Estériles y desechables, en empaque individual. Envase con 10 piezas. Las medidas las seleccionará la unidad médica de acuerdo a sus necesidades.
13	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Paquete de desconexión de catéterde hemodiálisis con técnica estéril	060.456.0391	Guantes para exploración ambidiestro estériles, de látex desechables. Tamaños: Mediano. Envase con 100 piezas.
14			060.436.0677	Gasas. Gasa seca cortada de tela no tejida, no estéril, 7.5 cm x 7.5 cm. Envase con 200 piezas.
15			060.436.0685	Gasas. Gasa seca cortada de tela no tejida, no estéril, 10 cm x 10 cm. Envase con 200 piezas.
16			060.155.0304	Campos quirúrgicos. Campo quirúrgico de incisión sin iodopovidona, compuesto de una película impermeable, de poliéster o poliuretano transparente, con adhesivo grado médico, autoadheribles, hipoalergénico. Medidas 25 a 35 cm x 35 a 45 cm. Se incluyen medidas intermedias. Estériles y desechables, en empaque individual. Envase con 10 piezas. Las medidas las seleccionará la unidad médica de acuerdo a sus necesidades.



**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123, CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123, CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO III Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
17	Terapia de Reemplazo Renal: hemodiálisis	Paquete de desconexión de fístula AV mediante técnica estéril	060.456.0391	Guantes para exploración ambidiestro estériles, de látex, desechables. Tamaños: Mediano. Envase con 100 piezas.
18			060.436.0677	Gasas. Gasa seca cortada de tela no tejida, no estéril, 7.5 cm x 7.5 cm. Envase con 200 piezas.
19			s/c	Parche adhesivo redondo, estéril, impermeable, color piel, caja con 100 piezas.
20	Terapia de Reemplazo Renal: diálisis peritoneal	Bolsa gemela al 1.5 %	010.000.2356.00	Solución para diálisis peritoneal al 1.5% Cada 100 mL contienen: Glucosa monohidratada 1.5 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg Lactato de sodio 448 mg Agua inyectable c.b.p. 100 mL pH 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3.5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 347 Envase con bolsa de 2000 mL y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123, CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123, CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

**ANEXO III Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal**

No.	Etapa de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
21	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis Peritoneal	Bolsa gemela de 2.5 %	010.000.2352.00	Solución para diálisis peritoneal al 2.5% Cada 100 mL contienen: Glucosa monohidratada 2.5 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg. Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg Lactato de sodio 448 mg Agua inyectable c.b.p 100 mL Ph 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3.5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 398 Envase con bolsa de 2000 mL y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.
22	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis Peritoneal	Bolsa gemela 4.25 %	010.000.2354.00	Solución para diálisis peritoneal al 4.25 % Cada 100 mL contienen: Glucosa monohidratada 2.5 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg Lactato de sodio 448 mg Agua inyectable cbp 100 mL pH 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3,5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 486 Envase con bolsa de 2000 mL y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123,  
CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123,  
CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO III Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
23	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal	Bolsa gemela de icodextrina al 7.5 %	010.000.2363.00	Solución para diálisis peritoneal con icodextrina Cada 100 mL contienen: Icodextrina 7.5000 g Cloruro de sodio 0.5400 g Lactato de sodio 0.4500 g Cloruro de calcio dihidratado 0.0257 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.0051 g Envase con bolsa con 2000 mL y con sistema integrado de tubería en Y y en el otro extremo bolsa de drenaje de 2 litros.
24	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal	Bolsa de 6 litros al 1.5 %	010.000.2350.00	Solución para diálisis peritoneal al 1.5% Cada 100 mL contienen: Glucosa monohidratada: 1.5 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 0.0257 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.0051 g Lactato de sodio 448 mg Agua inyectable c.b.p. 100 mL pH 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3,5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 347 Envase con bolsa de 6000 mL



**Código de la enfermedad:**

CIXPTI02N181E11650123, CIXPTI02N182E11660123, CIXPTI02N183E11670123,  
CIXPTI02N184E11680123, CIXPTI02N185E11690123, CIXPTI02N189E11700123,  
CIXPTI02Z491E11710123, CIXPTI02Z492E11720123, CIXPTI02Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PTI02

ANEXO III Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
25	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal	Bolsa de 6 litros de 2.5 %	010.000.2353.00	Solución para diálisis peritoneal al 2.5 % Cada 100 ml contienen: Glucosa monohidratada 2.5 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg Lactato de sodio 448 mg Agua inyectable c.b.p 100 mL pH 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3.5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 398 Envase con bolsa de 6000 mL
26	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal	Bolsa de 6 litros de 4.25 %	010.000.2355.00	Solución para diálisis peritoneal al 4.25 % Cada 100 mL contienen: Glucosa monohidratada 4.25 g Cloruro de sodio 538 mg Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg Lactato de sodio 448 mg. Agua inyectable cbp 100 mL pH 5.0 - 5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132 Calcio 3.5 Magnesio 0.5 Cloruro 96 Lactato 40 Miliosmoles aproximados por litro: 486 Envase con bolsa de 6000 mL



**CSG**  
CONSEJO DE  
SALUBRIDAD GENERAL

COMISIÓN PARA DEFINIR TRATAMIENTOS Y MEDICAMENTOS  
ASOCIADOS A ENFERMEDADES QUE OCASIONAN GASTOS CATASTRÓFICOS

Evaluación y Manejo Integral de Enfermedad Renal Crónica

**Código de la enfermedad:**

CIXPT102N181E11650123, CIXPT102N182E11660123, CIXPT102N183E11670123,  
CIXPT102N184E11680123, CIXPT102N185E11690123, CIXPT102N189E11700123,  
CIXPT102Z491E11710123, CIXPT102Z492E11720123, CIXPT102Z490E11730123

Clave CIE-10: N181, N182, N183, N184, N185, N189, Z491, Z492, Z490

**Enfermedad (es):** Enfermedad renal crónica, etapa 1; Enfermedad renal crónica, etapa 2; Enfermedad renal crónica, etapa 3; Enfermedad renal crónica, etapa 4; Enfermedad renal crónica, etapa 5; Enfermedad renal crónica, no especificada; Diálisis extracorpórea; Otras diálisis; Cuidados preparatorios para diálisis

**Número de la enfermedad:** E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173

**Categoría:** IX. Diálisis

**Clave de Protocolo Técnico:**  
PT102

ANEXO III Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal

No.	Etapas de Intervención	Nombre del medicamento o insumo	Clave del Compendio Nacional de Insumos	Descripción del Compendio Nacional de Insumos
27	Terapia de Reemplazo Renal: Diálisis peritoneal	Bolsa para DPA de icodextrina	010.000.2364.00	Solución para diálisis peritoneal con icodextrina Cada 100 mL contienen: Icodextrina 7.5000 g Cloruro de sodio 0.5400 g Lactato de sodio 0.4500 g Cloruro de calcio dihidratado 0.0257 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.0051 g Envase con bolsa con 2000 mL de solución