



# Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

## ANÁLISIS DE CASO

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre:** Matilde Estela Paz Chacón

**No. De Afiliación:** 1832323561904

**Edad:** 60 años

**Unidad:** Unidad Periférica zona 11

**Medicamento:** Metformina 1,000mg **Código Medi-Igss:** 354

**Marca del medicamento:** Krishpar.

**No. De registro sanitario:** no indica.

**No. De lote:** 24183311.

**Notificación:** la indicaron por la mañana antes del desayuno y la vomita pues es exageradamente amaga. Lo intentó después de desayuno y vomita nuevamente. (03/04/2025)

### 2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

#### a) Diagnósticos activos:

- i. Diabetes mellitus no insulino dependiente (09/2024)
- ii. Hipertensión esencial (primaria) (01/2020)
- iii. Otra hiperlipidemia (10/2022)
- iv. Otros trastornos de las venas
- v. Dermatitis atópica
- vi. Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas (úlceras tróficas plantar derecho)

#### b) Tratamientos prescritos:

- i. Metformina, tableta de liberación prolongada 1000 mg; 1 tableta al día en el desayuno y una antes de cena.
- ii. Canagliflozina hemihidrato, comprimido recubierto 300mg; 1 tableta al día después de desayuno.
- iii. Linagliptina, tabletas recubiertas 5 mg; 1 tableta al día en el almuerzo.
- iv. Tizanidina, tableta de 4 mg; tomar 1 tableta cada 24hrs por la noche.
- v. Diosmina - hesperidina, tableta 450 mg - 50 mg; tomar 1 tableta cada 48 horas.
- vi. Etoricoxib, tableta 60 mg; tomar 1 tableta cada 12hrs.
- vii. Benzofenona y sus derivados, crema o loción, factor 40-50, frasco o tubo 60 g - 120 g; aplicar en áreas de piel expuestas a la luz a las 7:00 11:00 y 15:00 horas del día.



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

- viii. Atorvastatina, tableta 20 mg; 1 tableta al día antes de cena.
- ix. Irbesartán, tableta 150 mg; 1 tableta cada 12 horas.
- x. Felodipina, comprimido de liberación prolongada 5 mg; 1 tableta al día a las 17:00 horas.
- xi. Clindamicina clorhidrato, cápsula 300 mg; 1 tableta cada 8 horas por 7 días.
- xii. Dexketoprofeno trometamol, tableta o cápsula 25 mg; 1 tableta cada 8 horas por dolor.

### c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:** No aplica.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 16/11/2023, última prescripción: 27/05/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:**

Fecha	Glucosa pre	Glucosa post	HbA1c
16/05/2025	147 mg/dl	248 mg/dl	7.34%
27/12/2024	184 mg/dl	309 mg/dl	7.84%
12/07/2024	169 mg/dl	281 mg/dl	9.30%
25/06/2024	184 mg/dl	305 mg/dl	9.20%
10/08/2023	172 mg/dl	254 mg/dl	9.90%

Fuente: registro de laboratorios del expediente clínico digital.

- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.

### 3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

#### a) Reacciones adversas:

- i. **Metformina:**
  - **Trastornos gastrointestinales:**
    - a. **Muy frecuentes:** náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal y pérdida de apetito.
- ii. **Canagliflozina:**
  - **Trastornos gastrointestinales:**
    - a. **Frecuentes:** estreñimiento, náuseas, sed.
- iii. **Irbesartán:**
  - **Trastornos gastrointestinales:**
    - a. **Frecuentes:** náuseas, vómitos.
- iv. **Atorvastatina:**
  - **Trastornos gastrointestinales:**
    - a. **Frecuentes:** estreñimiento, flatulencia, dispepsia, náuseas, diarrea.
- v. **Etoricoxib:**
  - **Trastornos gastrointestinales:**



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

a. **Frecuentes:** estreñimiento, flatulencia, gastritis, ardor de estómago/reflujo ácido, diarrea, dispepsia/malestar epigástrico, náuseas, vómitos, esofagitis, úlcera bucal.

b) **Interacciones farmacológicas:**

i. No se evidencian interacciones entre los medicamentos de la paciente.

### 4. ALGORITMO DE DECISIÓN DIAGNÓSTICA

<b>A. Secuencia temporal</b>		
1. COMPATIBLE	(+2)	
2. COMPATIBLE PERO NO COHERENTE	(+1)	+1
3. NO HAY INFORMACION	(0)	
4. INCOMPATIBLE	(-1)	
5. REACCIÓN APARECE DESPUÉS DEL RETIRO DEL MEDICAMENTO	(+2)	

<b>B. Conocimiento previo</b>		
1. REACCIÓN BIEN CONOCIDA	(+2)	+2
2. REACCIÓN CONOCIDA EN REFERENCIAS OCASIONALES	(+1)	
3. REACCIÓN DESCONOCIDA	(0)	
4. EXISTE INFORMACION EN CONTRA DE LA RELACIÓN	(-1)	

<b>C. Efecto de retirada del medicamento</b>		
1. LA REACCIÓN MEJORA	(+2)	
2. LA REACCIÓN NO MEJORA	(-2)	
3. NO SE RETIRA EL MEDICAMENTO Y LA REACCIÓN NO MEJORA	(+1)	
4. NO SE RETIRA EL MEDICAMENTO Y LA REACCIÓN MEJORA	(-2)	
5. NO HAY INFORMACIÓN	(0)	0
6. REACCIÓN MORTAL O IRREVERSIBLE	(0)	
7. NO SE RETIRA, REACCIÓN MEJORA POR TOLERANCIA	(+1)	
8. NO SE RETIRA, REACCIÓN MEJORA POR TRATAMIENTO	(+1)	

<b>D. Efecto de reexposición al medicamento sospechoso</b>		
1. POSITIVA: APARECE LA REACCIÓN	(+3)	
2. NEGATIVA: NO APARECE LA REACCIÓN	(-1)	
3. NO HAY REEXPOSICIÓN O INFORMACIÓN INSUFICIENTE	(0)	0
4. REACCIÓN MORTAL O IRREVERSIBLE	(0)	
5. REACCIÓN PREVIA SIMILAR	(+1)	



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

<b>E. Existencia de causas alternativas</b>		
1. EXPLICACIÓN ALTERNATIVA MAS VEROSIMIL	(-3)	
2. EXPLICACIÓN ALTERNATIVA IGUAL O MENOS VEROSIMIL	(-1)	-1
3. NO HAY INFORMACIÓN PARA UNA EXPLICACIÓN ALTERNATIVA	(0)	
4. INFORMACIÓN SUFICIENTE PARA DESCARTAR LA ALTERNATIVA	(+1)	

<b>F. Factores contribuyentes que favorecen la relación de causalidad</b>	(+1)	0
---	------	---

<b>G. Exploraciones complementarias</b>	(+1)	0
---	------	---

<b>H. Gravedad</b>		
i. NO SERIO		1
ii. SERIO		
iii. GRAVE		

<b>TOTAL:</b>		3
---------------	--	---

5. **COMENTARIOS:** paciente presenta secuencia temporal compatible pero no coherente con el uso del medicamento reportado. En la ficha técnica de metformina la náusea y vómitos se encuentra como una RAM muy frecuente. No hay información suficiente para poder evaluar efecto de retirada ni reexposición. Medicamentos como Canagliflozina, Candesartán, atorvastatina y etoricoxib pueden provocar náuseas.

- CONCLUSIÓN: RAM Condicional**

<b>No Clasificada</b>	<b>Falta</b>
<b>Improbable</b>	<b>&lt; 0</b>
<b>Condicional</b>	<b>1 - 3</b>
<b>Posible</b>	<b>4 - 5</b>
<b>Probable</b>	<b>6 - 7</b>
<b>Definida</b>	<b>≥ 8</b>