



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Yesenia Magalí Gómez Morales

No. De Afiliación: 276108636

Edad: 49 años

Unidad: Unidad Periférica Zona 11

Medicamento: Metformina 1000mg

Código Medi-Igss: 354

Marca del medicamento: Schonler (Healt Care)

No. De registro sanitario: PF-51588.

No. De lote: 24183311.

Notificación: tableta con mal olor y sabor, produce malestar y náuseas.
(09/04/2025)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Diabetes mellitus no insulín dependiente (08/2019)
- ii. Hipertensión esencial (primaria) (12/2018)
- iii. Otra hiperlipidemia (02/2020)
- iv. Gonartrosis (artrosis de rodilla)
- v. Estados menopáusicos y climáticos femeninos
- vi. Otros trastornos de los músculos
- vii. Hiperuricemia sin signos de artritis inflamatoria y enfermedad tofacea

b) Tratamientos prescritos:

- i. Metformina, tableta de liberación prolongada 1000 mg; tomar una cada 12 horas antes de desayuno y antes de cena.
- ii. Sitagliptina fosfato, comprimido recubierto 100 mg; tomar una antes de almuerzo.
- iii. Candesartán, tableta 32 mg; tomar una al día por la mañana.
- iv. Orfenadrina, tableta o cápsula 100 mg; tomar una al día antes de acostarse por dolor.
- v. Dexketoprofeno trometamol, tableta o cápsula 25 mg; tomar una al día por dolor.
- vi. Melatonina, tableta 5 mg; tomar una 2 horas antes de dormir.
- vii. Colágeno, sulfato de condroitina, sulfato de glucosamina, ácido hialuronato y ácido ascórbico, polvo para solución oral, sobre; tomar un sobre cada 2 días en medio vaso de agua.
- viii. Vitamina D (Alfacalcidol), cápsula 1 mcg; 1 tableta al día.
- ix. Calcio carbonato o citrato, tableta 600 mg de calcio elemental; 1 tableta al día.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- x. Estrógenos conjugados, crema vaginal 0.625 mg/g, tubo con aplicador 40 g - 45 g; aplicar 2 veces por semana.
- xi. Atorvastatina, tableta 20 mg; tomar una al día después de cena.
- xii. Fenofibrato, cápsula de liberación prolongada 250 mg; tomar una al día a las 5 pm.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:** No aplica.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 14/08/2019, última prescripción: 19/05/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:**

Fecha	Perfil glicémico	Perfil lipídico
02/04/2025	Glucosa pre 124 mg/dl Glucosa post 172 mg/dl HbA1C 6.89%	LDL colesterol 158 mg/dl Colesterol total 259 mg/dl HDL colesterol 64 mg/dl Triglicéridos 181 mg/dl
03/12/2024	Glucosa pre 115 mg/dl Glucosa post 137 mg/dl HbA1C 7.46 %	LDL colesterol 121 mg/dl Colesterol total 203 mg/dl HDL colesterol 45 mg/dl Triglicéridos 183 mg/dl
19/04/2024	Glucosa pre 136 mg/dl Glucosa post 212 mg/dl HbA1C 7 %	LDL colesterol 105 mg/dl Colesterol total 215 mg/dl HDL colesterol 68 mg/dl Triglicéridos 209 mg/dl

Fuente: Registro de laboratorios del expediente electrónico en Medi-Igss

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

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

- i. **Metformina:**
 - **Trastornos gastrointestinales:**
 - a. **Muy frecuentes:** trastornos gastrointestinales como náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal y pérdida de apetito. Estos trastornos aparecen con mayor frecuencia durante el inicio del tratamiento y desaparecen espontáneamente en la mayoría de los casos.
- ii. **Atorvastatina:**
 - **Trastornos gastrointestinales:**
 - a. **Frecuentes:** estreñimiento, flatulencia, dispepsia, náuseas, diarrea.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- iii. **Fenofibrato:**
 - **Trastornos gastrointestinales:**
 - a. **Frecuentes:** dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, flatulencia.
- iv. **Dexketoprofeno:**
 - **Trastornos gastrointestinales:**
 - a. **Frecuentes:** náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, dispepsia.

b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Metformina + Dexketoprofeno:** La administración concomitante con antiinflamatorios no esteroideos (AINE) puede potenciar el riesgo de acidosis láctica asociado con el uso de metformina.
- ii. **Candesartán + Dexketoprofeno:** Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) pueden atenuar los efectos antihipertensivos de los antagonistas del receptor de angiotensina II.
- iii. **Fenofibrato + Atorvastatina:** Se han reportado casos de miopatía grave y rabdomiólisis durante el uso concomitante de inhibidores de la HMG-CoA reductasa y derivados del ácido fíbrico.

4. ALGORITMO DE DECISIÓN DIAGNÓSTICA

A. Secuencia temporal		
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. Conocimiento previo		
1. REACCIÓN BIEN CONOCIDA	(+2)	
2. REACCIÓN CONOCIDA EN REFERENCIAS OCASIONALES	(+1)	+1
3. REACCIÓN DESCONOCIDA	(0)	
4. EXISTE INFORMACION EN CONTRA DE LA RELACIÓN	(-1)	

C. Efecto de retirada del medicamento		
1. LA REACCIÓN MEJORA	(+2)	
2. LA REACCIÓN NO MEJORA	(-2)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

3. NO SE RETIRA EL MEDICAMENTO Y LA REACCIÓN NO MEJORA	(+1)	+1
4. NO SE RETIRA EL MEDICAMENTO Y LA REACCIÓN MEJORA	(-2)	
5. NO HAY INFORMACIÓN	(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)	

D. Efecto de reexposición al medicamento sospechoso

1. POSITIVA: APARECE LA REACCIÓN	(+3)	+3
2. NEGATIVA: NO APARECE LA REACCIÓN	(-1)	
3. NO HAY REEXPOSICIÓN O INFORMACIÓN INSUFICIENTE	(0)	
4. REACCIÓN MORTAL O IRREVERSIBLE	(0)	
5. REACCIÓN PREVIA SIMILAR	(+1)	

E. Existencia de causas alternativas

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)	

F. Factores contribuyentes que favorecen la relación de causalidad

	(+1)	0
--	------	---

G. Exploraciones complementarias

	(+1)	0
--	------	---

H. Gravedad		
i. NO SERIO		1
ii. SERIO		
iii. GRAVE		

TOTAL:

6

5. **COMENTARIOS:** paciente presenta secuencia temporal compatible pero no coherente con el uso del medicamento reportado. En la ficha técnica del medicamento se menciona que las náuseas y dolor abdominal son muy frecuentes, pero no hay información que indique que tiene mal olor o sabor. Según la boleta de notificación de sospecha de RAM la paciente no suspendió el medicamento y la reacción con la reexposición. Otros de los



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

medicamentos que la paciente utiliza pueden ocasionar náuseas y dolor abdominal.

- **CONCLUSIÓN: RAM Probable**

No Clasificada	Falta
Improbable	< 0
Condicional	1 - 3
Posible	4 - 5
Probable	6 - 7
Definida	≥ 8