



**MATERIA:  
PRACTICAS PROFESIONALES**

**TEMA:  
HIPOGLUCEMIANTES Y ANTIHIPERTENSIVOS**

**LIC: ERVIN SILVETRE CASTILLOS  
MAPA CONCEPTUAL**

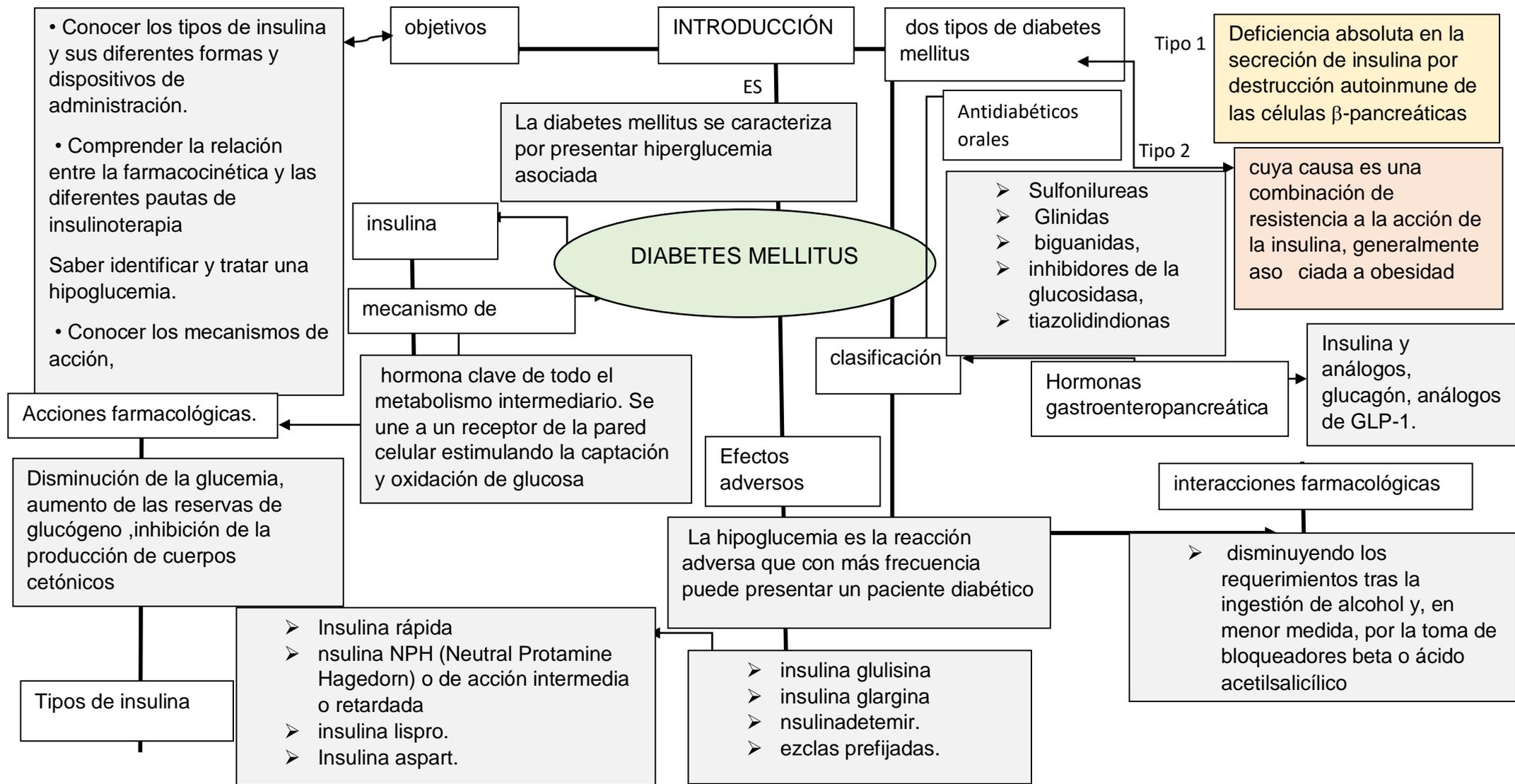
**IRIS DIANETH GARCIA MENDEZ.**

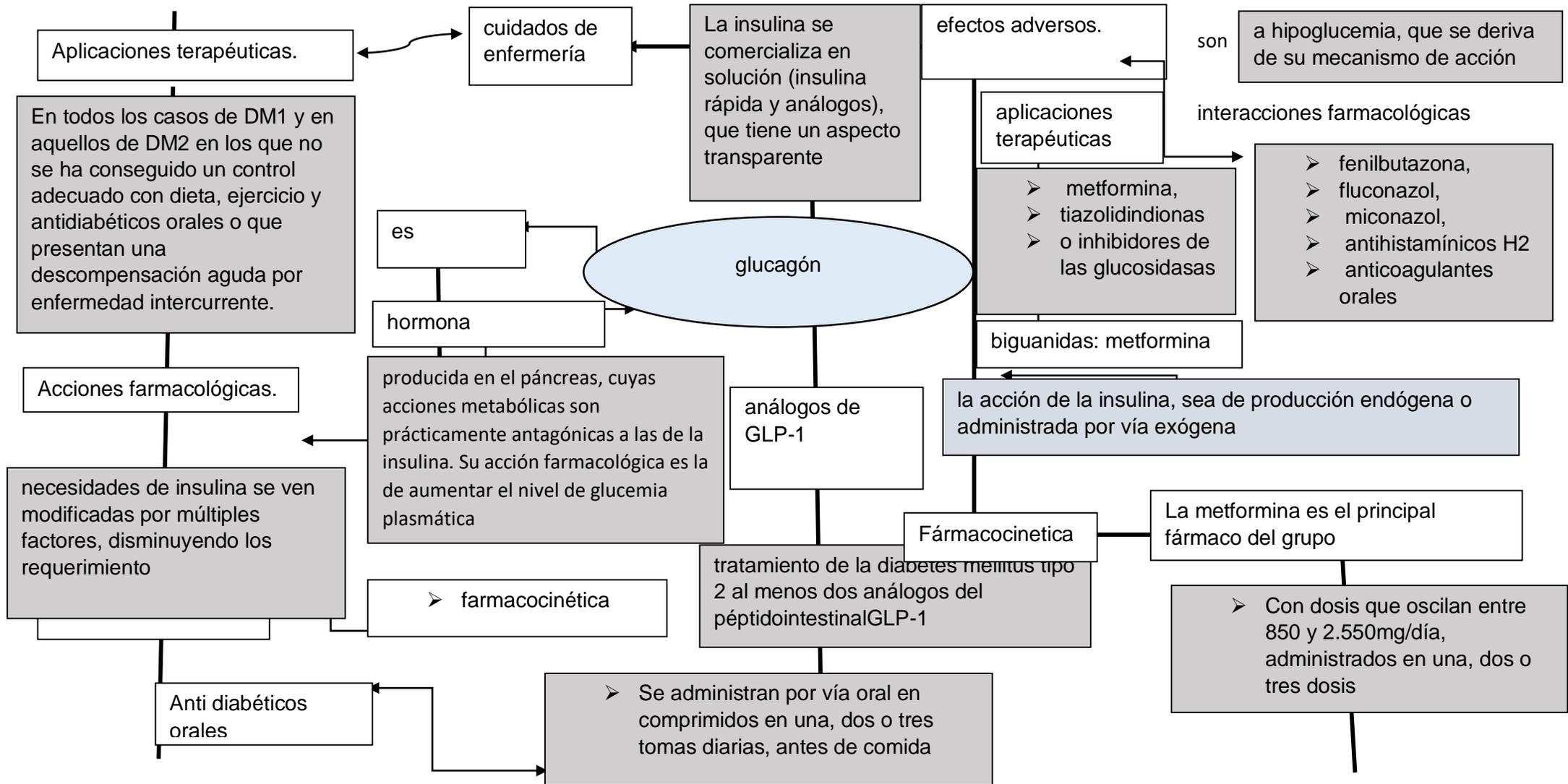
**PASIÓN POR EDUCAR**

**MODALIDAD, CUATRIMESTRE Y GRUPO:**

**ENFERMERIA ESCOLARIZADO, 9NO**

**CUATRIMESTE "A"**







Introducir los aspectos clínicos más relevantes de esta enfermedad

- Conocer los diferentes fármacos utilizados en la hipertensión y sus mecanismos de acción
- Exponer la utilidad terapéutica de los fármacos antihipertensivos
- Mencionar las contraindicaciones y efectos adversos de los antihipertensivos.
- Citar las implicaciones que tiene enfermería en el tratamiento de la hipertensión.

objetivo      clasificación

Reduciendo el volumen sanguíneo y, por tanto, el gasto cardíaco y la presión arterial, disminuyendo la resistencia periférica mediante inhibición simpática, vasodilatación directa

Diuréticos

alta relación aceptación-paciente y defácil manejo, son de bajo costo

mecanismo de acción y clasificación

Se diferencian en su mecanismo de acción, potencia y efectos adversos:  
 diuréticos de bajo techo o 1: tiazídicos  
 2: hidroclorotiazida,  
 3: indapamida,  
 4: clortalidona

antihipertensivo

constituye uno de los principales factores de riesgo de enfermedades vasculares

farmacocinetica

Son aquellos fármacos indicados en el tratamiento de la HTA, que se clasifican según los valores de presión arterial

inhibidores adrenérgicos

representa en formulaciones orales, y sólo la furosemida y el forasemida están disponibles en forma parenteral.

Factores adversos

Se clasifican básicamente en dos grupos bloqueadores  $\beta_1$  (acebutolol, atenolol, bisoprolol, celiprolol, esmolol, metoprolol, nebivolol) y bloqueadores  $\beta_1/\beta_2$  (carvedilol,

contraindicaciones

Ventajas en el tratamiento de la HTA y en cardiopatía isquémica. El labetalol se suele administrar por vía intravenosa en las crisis antihipertensivas (urgencias)

inhibidores

Cardiopatía isquémica, arritmias, diabetes mellitus dependiente de insulina e insuficiencia

Aumento de la resistencia a la insulina por la hiperglucemia, alteración de los lípidos y del ácido úrico

