

## EXAMEN DE MEJORAMIENTO DE FARMACOLOGÍA Y NUTRICIÓN PRIMER TÉRMINO 2023

**FECHA:** 11/09/2023

### COMPROMISO DE HONOR

Yo, como ESTUDIANTE de FARMACOLOGÍA Y NUTRICIÓN del PRIEMR TÉRMINO 2023 al firmar este compromiso, reconozco que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de manera individual, esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo guardarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo, además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación, o que el profesor haya autorizado a utilizar. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

NOMBRE ESTUDIANTE	N. MATRICULA	FIRMA COMPROMISO
Erika Andrea Barreiro Martinez		

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Farmacología Y Nutrición**  
**Paralelo : Paralelo 1**  
**EVALUACIÓN : Mejoramiento 2023**

Paciente YX de 50 años de sexo femenino con DM II, sobrepeso, HTA grado 1, y dolor somático. Consume su tratamiento farmacológico pertinente con sus alimentos. De preferencia siempre un vaso de jugo de piña todas las mañanas y tardes. Durante el día el paciente consume uvas como frutas de elección con arándanos, a parte del consumo de jugos diarios. La paciente manifiesta que presenta sedentarismo y debido a eso presenta el dolor somático. Siendo que los medicamentos son metabolizados por la misma isoforma CYP450 de los alimentos. Responder las siguientes preguntas

1. Indique los posibles parámetros tentativos de HbA1, GME, BMI, HTA (acorde a guías clínicas actualizadas) 10 puntos
2. Mencione cual o cuales serían los posibles tratamientos farmacológicos para el caso de este paciente (acorde a guías clínicas actualizadas) 10 puntos
3. Realice el análisis Farmacocinético completo: Vía de administración, Absorción, Distribución (incluido volumen de distribución y proteínas plasmáticas), metabolismo (incluido interacciones alimentarias), excreción. Recordar que todo esta análisis debe de ser de acuerdo al caso clínico, no buscar online referente a la medicación. 40 puntos
4. Desarrolla potencial algoritmo Nutricional , con las recomendaciones COMPLETA que debe de tener el paciente. Considerando todos los factores estudiados. 40 puntos