

## Bloque II: EJERCICIOS PRÁCTICOS

1- Tema 8: Clasifica la siguiente Reacción Adversa a Medicamentos según las clasificaciones ABCDEF, DOTS y EIDOS:

a) *Mujer de 63 años inicia tratamiento con enalapril 20 mg/día para el manejo de su hipertensión.*

*Secundaria a hipotensión, la mujer sufre una fractura de cadera.*

Clasificación ABCDEF:

Clasificación DOTS:

Clasificación EIDOS:

b) *Una joven recibe mensualmente 1,2 millones de unidades de Penicilina G benzatina para prevenir recidivas de fiebre reumática. El décimo mes, tras recibir la dosis intramuscular de penicilina, sufre un desmayo, tiene dificultades para respirar con sibilancias, pulso muy débil... ¿qué ha ocurrido? ¿De qué tipo de reacción adversa se trata?*

Clasificación ABCDEF:

Clasificación DOTS:

Clasificación EIDOS:

2- Tema 10: Rellena la siguiente tabla sobre la clasificación de Reacciones de Hipersensibilidad de Gell y Coombs:

Tipo Hipersensibilidad	Mecanismo	Efecto	Ejemplo de RAM y fármaco
Tipo I			
Tipo II			
Tipo III			
Tipo IV			

3- Tema 10: En septiembre del 2016, se publicó la siguiente respuesta a cierta polémica suscitada en torno a uno de los excipientes de Dalsy®:

<https://www.facua.org/es/noticia.php?id=10709>

En relación a este tema, responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es Dalsy®? ¿Menciona el prospecto alguna advertencia sobre el colorante E-110, motivo de la noticia?

b) ¿Qué dice la legislación vigente sobre el colorante E-110?

c) ¿Conoces algún alimento que incluya el colorante E-110 entre sus aditivos? ¿Aparece alguna advertencia en su etiquetado?

d) Encuentra un artículo científico que hable de los posibles efectos de E-110 sobre los trastornos del comportamiento en niños.

4- Tema 11: Clasifica las siguientes interacciones farmacodinámicas en función de si son debidas a un sinergismo o antagonismo y si son debidas a mecanismos directos o indirectos. Explica su efecto clínico.

Interacción	Sinergismo / Antagonismo	Mecanismo	Efecto clínico
$\beta$ -bloqueantes y $\beta$ -agonistas			
Diuréticos de asa y digoxina			
iMAO y tiramina			
Warfarina y antibióticos			
Warfarina y AAS			
Antagonista H1 + Alcohol			
AINE + antihipertensivos			

5- Tema 11: Para las siguientes interacciones, ¿cuál sería el sustrato y cuál el fármaco inductor o inhibidor? Deduce cuál sería el posible efecto clínico de la interacción:

Isoenzima CYP	Interacción	Sustrato	Inductor/Inhibidor	Efecto clínico
CYP2C9	Warfarina + Fluconazol			
CYP2C19	Omeprazol + Clopidogrel			
CYP2D6	Fluoxetina + Tamoxifeno			
CYP3A4	Cerivastatina + gemfibrozilo			
CYP3A4	Carbamazepina + Rifampicina			

6- Tema 12: Completa la siguiente tabla: Establece cuál sería la pauta recomendada teniendo en cuenta los diferentes factores que pueden conferir susceptibilidad y el perfil de reacciones adversas de estos medicamentos.

Origen de la susceptibilidad	Ejemplo	Fármaco	Recomendación
Edad	Neonato	Amoxicilina	
Sexo	Mujer	IECA	
Fisiología alterada	Embarazo	Ranitidina	
Factores exógenos	Zumo de pomelo	Warfarina	
Enfermedad	Insuficiencia renal	Piroxicam	
Genético	Porfiria	Fenobarbital	

7- Tema 14: Utilizando la información proporcionada en la pagina web <https://www.drugs.com/pregnancy/> indique a qué categoría de la FDA corresponde cada fármaco, así como el efecto teratogénico potencial de cada uno de ellos.

Fármaco	Categoría de la FDA	Efecto teratogénico
Ibuprofeno		
Atorvastatina		
Carbamazepina		