



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga**

**Nombre del profesor: Ezri Natanael Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Revisión de artículo  
“Penicillin allergy: A practical guide for  
clinicals.”**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3er semestre Medicina Humana**

## **CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.**

**1.¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO?** LAS ALERGIAS A LA PENICILINA, A PESAR DE PODER SER COMPLEJAS, SON COMÚNMENTE TRATADAS CON ÉXITO

**2.¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO?** INFORMAR SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO A ALERGIAS A LA PENICILINA

**3.¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO?** SI BIEN LA ALERGIA A LA PENICILINA EN OCASIONES PUEDE COMPLICAR LA ATENCIÓN TERAPÉUTICA ANTIBACTERIANA EXISTEN MÉTODOS DE DESENSIBILIZACIÓN PARA TOLERAR EL MEDICAMENTO, LO CUAL FAVORECE AL TRATAMIENTO YA QUE TIENEN UN AMPLI ESPECTRO ANTIBACTERIANO

**4.¿COMO ES LA EVALUACION DE UN PACIENTE CON ALGUNA ALERGIA?** CUALQUIER SIGNO O SÍNTOMA QUE NO SEAN LOS ESPERADOS COMUNES DEL MEDICAMENTO DEBE CONSIDERARSE COMO REACCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD. EN EL CASO DE LAS MEDIADAS POR IgE SE ENCUENTRAN LA URTICARIA, PRURITO, DISNEA, HIPOTENSIÓN, AGIOEDEMA, ENTRE OTROS SIGNOS. MIENTRAS QUE EN LAS QUE NO ESTÁN MEDIADAS POR IgE ESTAN LA ANEMIA HEMOLÍTICA, EOSINOFILIA, Y RARA VEZ NECROSIS TÓXICA DE LA EPIDERMIS.

**5.¿CUALES SON LAS REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD Y QUE CELULAS MEDIAN CADA UNA DE ELLAS?**

TIPO I, ANAFILÁCTICO: MEDIADO POR IgE, POR LINFOCITOS T CD4+ DE TIPO TH2; TIPO II, CITOTÓXICO: MEDIADO POR IgM, POR EL SISTEMA DE COMPLEMENTO, MONOCITOS, NEUTRÓFILOS, EOSINÓFILOS Y CÉLULAS NK; TIPO III, ENFERMEDAD POR INMUNOCOMPLEJOS; TIPO IV, MEDIADO DE LINFOCITOS T.

**6.¿CUALES SON LAS PRINCIPALES PREGUNTAS A REALIZAR EN UN PACIENTE CON HISTORIA DE ALERGIA A LA PENICILINA?** DOSIS Y ADMINISTRACIÓN, SINTOMAS, TIEMPO DE APARICIÓN DE LOS SINTOMAS, TIEMPO QUE HA PASADO, ENFERMEDAD QUE PRETENDÍA TRATARSE

**7.¿CUALES SON LOS PRINCIPALES METODOS DIAGNOSTICOS PARA UNA ALERGIA A LA PENICILINA Y EN QUE CONSISTEN CADA UNO DE ELLOS?** PRINCIPALMENTE MEDIANTE PRUEBAS CUTÁNEAS DE PUNCIÓN EN ALERGIAS MEDIADAS POR IgE, TAMBIÉN PUEDE REALIZARSE DE MANERA IN VITRO PERO ES MENOS CONFIABLE

**Referencias**

González Estrada A. Y Radojicic C. (Mayo 2015) Penicillin allergy: A practical guide for clinicals. Cleveland clinic journal of medicine. [Archivo PDF].