

GUÍA DE TRABAJO-UNIDAD 4. Xenobióticos

Temas: Xenobióticos: definición, clasificación, descripción.

FECHA DE ENTREGA: Viernes, 10/04/2020.

Actividad 1: Defina xenobiótico y describa la diferencia entre toxina y tóxico.

Actividad 2: Enumere 10 xenobióticos con los cuales resulte posible estar en contacto de forma cotidiana.

Actividad 3: Clasifique los 10 xenobióticos elegidos en la actividad 2 y explique el criterio utilizado.

Actividad 4: En relación a los pesticidas... **a.** ¿cómo se clasifican? **b.** provea un link de una noticia relacionada a una intoxicación por pesticidas. **c.** en la noticia seleccionada, esquemáticamente, identifique las fases del fenómeno tóxico.

Actividad 5: Seleccione un metal con la capacidad de actuar como xenobiótico. Justifique brevemente (en una oración) su elección.

Actividad 6: ¿Qué es el ácido tricloroacético? ¿Cómo este xenobiótico determina sus efectos tóxicos?

Actividad 7: Unir con flechas...

Radiación alfa

- Se desplazan en el espacio a una velocidad que es próxima a la velocidad de la luz.

Radiación beta

- Corresponde a partículas nucleares cuya energía depende del elemento que le da origen.

Rayos gamma

- Es una forma de radiación electromagnética pura.

Rayos X

- Ocurre cuando el núcleo libera energía luego de la emisión de radiaciones alfa o beta.

Actividad 8: Mencione 2 especies de arácnidos locales (Mendoza – Argentina), cuyas toxinas puedan ser consideradas como xenobióticos. Seleccione uno de ellos y describa las fases del fenómeno tóxico.

Actividad 9: Mencione un xenobiótico de origen vegetal y describa sus características.