

INGENIERIA EN ALIMENTOS

PRIMERA EVALUACION DE TOXICOLOGIA Y LEGISLACION

Nombre:

Nota/25:

A continuación encontrará una serie de preguntas, léalas bien antes de contestar. Puede contestar con lápiz si desea sin embargo se recomienda que antes de entregar repase las respuestas con pluma ya que examen desarrollado y entregado a lápiz no tendrá opción a reclamo.

1. Indique y explique con sus palabras las fases de la acción toxica 6 p.

2. Explique qué es y cómo se determina el DL₅₀, NOAEL y el IDA. 6 p.

3. Considerando las diferentes vías de absorción de sustancias tóxicas en el organismo, explíquelas e indique cuál de ellas tendrán efecto más directo sobre el organismo y porque. 4 p

4. Explique en qué consiste una evaluación toxicológica de una sustancia, que se evalúa, sobre qué se hacen pruebas y por cuánto tiempo. 3 p

Indique si las siguientes aseveraciones son falsas o verdaderas. En caso de que considere que es falsa explique el porque, de no hacerlo perderá la mitad del valor del tema. 1p. c/u.

1. Las dietas ricas en fibra son altamente recomendables para todo tipo de individuo, sin restricción alguna V F

2. El fabismo es provocado por un problema de tipo genético donde el individuo presenta una deficiencia de glucosa 6- fosfato deshidrogenasa V F

3. La Aflatoxina es una toxina generada por mohos, entre ellos el *Aspergillus*, el tipo de toxina se identifica con una letra que indica el tipo de fluorescencia que presenta. V F

4. La Ciguatoxina es causada por el consumo de peces de la Familia *Scombridae*, entre los que se incluyen el atún y la macarela o caballa V F

5. Entre los principales efectos toxicológicos de la Ocratoxina se destacan la carcinogénesis y la mutagenesis. V F

6. Las sustancias dañinas presentes en los alimentos actúan especialmente como agentes tóxicos al causar una anomalía en el organismo. V F

Buena suerte!

