



Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez

Nombre del profesor: Alfredo Agustín Vázquez

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Toxicología de los alimentos

Grado: 3°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de junio de 2020.

Bibliografía:

Universidad del sureste. (2020). Antología de Toxicología de los Alimentos. Pdf. Recuperado de

[Plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/a/signatura/6bd24004a9750f45de33d7b8d097e84.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/a/signatura/6bd24004a9750f45de33d7b8d097e84.pdf).

FACTORES ANTIFISIOLOGICOS

Factores anti fisiológicos

La soya produce metabolitos que pueden ser dañinos

Alimentación en animales de laboratorio

La soya cruda causa muchos problemas debido a sus factores anti fisiológicos

En la actualidad

La soya cruda ya no representa un riesgo para la salud del hombre

Enfermedad causada por el consumo de ciertas semillas

Latirismo

causa problemas neurológicos, debilidad muscular, parálisis en las piernas y finalmente la muerte

Neurolatirismo

Puede causar la parálisis

Osteolatirismo

Se presentan en los animales domésticos y de laboratorio de temprana edad

Características de aminoácidos tóxicos

Características de aminoácidos tóxicos: su efecto es inhibir los enlaces de las cadenas de colágeno y elastina

Diamino butírico

Inhibe a la ornitina transcarbamilasa de mamíferos

Aminopropionico

Produce problemas neurotóxicos

Diaminobutirico

Son efectos similares a los anteriores

Aminoácidos no proteínicos

Dopa

Canavanina

Mimosina

Djenkol

Gosipol

Capsaicina

Péptidos y proteínas tóxicas

Amatoxina y falotoxina: proviene de los hongos del genero Amanita

Islandotoxina

Se encuentra asociado al arroz

Toxina botulínica

Es de origen proteico

Clostridium perfringens

Esta relacionada a las proteínas de las esporas

Toxinas en mariscos y peces

Saxitoxina

Se presentan síntomas después de 30 minutos de haber ingerido el marisco

Tetradoxina

Bloquea la acción fisiológica de los iones de sodio

Ciguatera

Se debe al consumo de pescados que se alimentaron de algas