

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**  
**PROGRAMA DE ESPECIALIZACION TECNOLOGICA EN ALIMENTOS**  
**Primera evaluación de Toxicología de los Alimentos**

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Esta evaluación tiene un valor de 60 puntos. Marque con una x la respuesta que ud. considere correcta o complete cuando sea el caso, no se aceptarán tachones ni el uso de líquido corrector. Lea bien las preguntas antes de contestar.

1.- A qué ensayo se lo conoce como test letal dominante?

2.- La filtración pasiva glomerular depende

( ) velocidad de filtración

( ) velocidad de concentración y del grado de ligazón de las proteínas plasmáticas

( ) velocidad de filtración y del grado de ligazón a las proteínas plasmáticas

( ) ligazón de proteínas y concentración de pH

3.- En el calostro se encuentra un compuesto que es

( ) antimineral

( ) inhibidor enzimático

( ) bociógeno

( ) glucósido cianogénico

4.- Tóxico presente en los boniatos y que produce en el ganado vacuno ansiedad respiratoria grave, edema pulmonar, congestión y muerte

( ) sasafrás

( ) ipomeamarona

( ) miristicina

( ) sedanolina

5.- ¿Cuál es el nombre del producto de reacción de la Anfetamina?

( ) Bencilmetilcetona

( ) Sulfóxido de promacina

( ) Naftilaminas

( ) N-hidroxi-2-acetil aminofluoreno

6.- El principal producto de excreción del cianuro es ..... cuya formación está catalizada por la .....

7.- Los síntomas clínicos por intoxicación de este compuesto son palidez, cansancio, náuseas, dolores abdominales, fiebre y escalofríos; y se caracteriza por su aparición a las 24 horas de haber ingerido el alimento y puede persistir hasta dos días

( ) hemaglutininas

( ) divicina e isouramilo

( ) solanina

( ) maltol

8.- Cuál de estos alimentos posee menor contenido en CNH por mg en 100 g?

( ) judía variedad negra

( ) judía variedad blanca

( ) almendra amarga

( ) judía variedad coloreada

9.- Los factores que determinan la dosis efectiva de una sustancia a la que está expuesto el feto son:

.....

.....y .....

10.- La acción de la b-glucosidasa con la convicina da como resultado

.....

11.- El nombre del compuesto ODAP es

.....

12.- Al desdoblar un tioglucósido da como metabolitos:

.....,

.....,

13.- El glucósido presente en las almendras amargas es

.....

14.- En los brotes de la papa además de la presencia de la toxina  
....., está presente otro compuesto llamado

.....

15.-El control de aminas presoras exógenas y de otras aminas vasoactivas lo realiza la enzima .....

16.- La dopamina y la norepinefrina son liberadas por las células  
.....

17.- Las aminas biológicamente activas de las plátanos y aguacates son  
..... y .....

18.- La uva espina inmadura contiene gran cantidad de  
..... que puede ser oxidado en el organismo en  
..... y produce .....

19.- La finalidad de esta técnica es minimizar cuanto sea posible las cantidades de materias extrañas

( ) cromatografía

( ) extracción

( ) purificación

( ) ninguna de las anteriores

20.- La GST cataliza la adición de glutatión al  
..... con desplazamiento de cloruro