

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**  
**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**  
**SEGUNDA EVALUACION DE TECNOLOGIA DE LOS INGREDIENTES**

**NOMBRE:**

**FECHA:**

Responda con una x la respuesta que usted considere correcta o complete en el caso de ser necesario. Lea bien cada una de las preguntas; NO se acepta en borrones, tachones ni el uso del líquido corrector. La evaluación tiene un valor de 100 puntos. Cada pregunta equivale a 5 puntos.

1.- Los agentes secuestrantes más utilizados son: \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

2.- Diferencia entre antiapelmazante y antiaglomerante:

3.- De que otros factores depende la viscosidad de una goma?

4.- Las enzimas que actúan como agentes anti -endurecedores son: \_\_\_\_\_  
y \_\_\_\_\_

5.- Son solubles en agua fría pero requieren de calor para su máxima hidratación;  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

6.- ¿Cómo se separa la caseína?

7.- La goma xantano es producida por la fermentación del \_\_\_\_\_

8.- Que tratamientos separan los productos de reacción?

9.- Las bentonitas pueden flocular en presencia de cationes: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

10.- Los sabores afrutados, dulces, con moléculas del núcleo pirona son: \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

11.- Con que otro nombre se la conoce a la goma algarrobo: \_\_\_\_\_

12.- Para resaltar el sabor de la leche fresca se usa el compuesto  
\_\_\_\_\_

13.- La catalasa junto con la glucosa oxidasa se la usa para la destrucción de  
\_\_\_\_\_

14.- Sirven como quelantes en bebidas refrescantes, para evitar la oxidación de los compuestos del sabor como terpenos: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

15.- Con qué otro nombre se conoce a la invertasa? \_\_\_\_\_

16.- Los agentes secuestrantes o quelantes son sustancias naturales como: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

17.- Que significa PVPP?

18.- Los 5 nucleotidos se forma por:

19.- Las glucosaoxidasa es producida por cepas de hongos como: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

20.- Se usan en conservas de productos marinos para evitar cristales de estruvita : \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_