

CONCLUSIONES Y

RECOMENDACIONES

Con base en los resultados obtenidos en el trabajo experimental se puede concluir lo siguiente:

a).- Por el método microbiológico empleado se detectó el contenido total de L. lisina.

b).- El método químico no detectó el contenido total de lisina sino únicamente la lisina con el grupo E-NH₂ libre.

c).- El método microbiológico es más exacto y sensible, no obstante se corre el riesgo de sobreestimar la lisina disponible en las muestras que no contienen una cantidad apreciable de carbohidratos.

d).- El método químico es menos laborioso, sin embargo se requiere más equipo.

e).- La carencia de exactitud del método químico puede representar elevación de costos a escala industrial.

RECOMENDACIONES.-

Por lo anterior, si el trabajo exige gran exactitud, el método a elección es el microbiológico. Si no se dispone del equipo adecuado el método microbiológico sigue siendo el de elección.

✓ Para obtener un valor real de lisina disponible en las muestras que contienen pocos carbohidratos se recomienda hacer una hidrólisis enzimática de la muestra.