



ESTANDARIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXTRACCIÓN PARA EL CONTROL DE HISTAMINA EN ALIMENTOS POR ELISA

G.A. CARDONA¹, K. SORONDO¹, A. BIZARRI² y E. JAIMEZ²

¹AIA IRÚN LABORATORIOS S.L.U.

²BIOSER S.A.

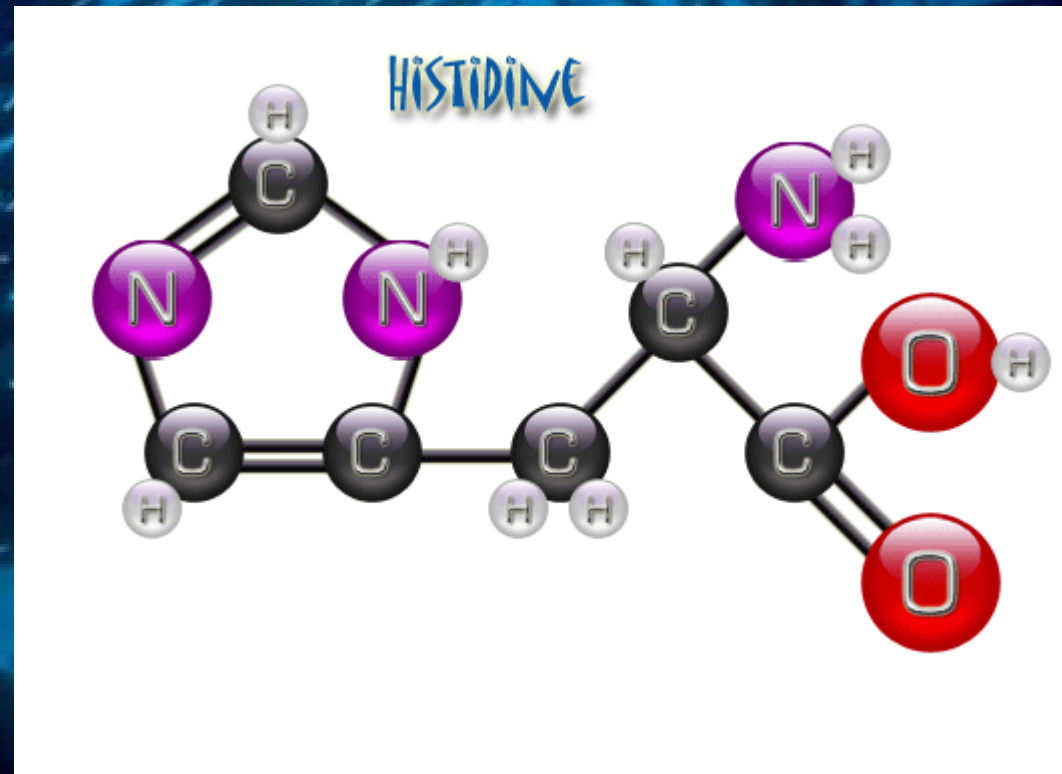


INTRODUCCIÓN



Baja sensibilidad en los ensayos de ELISA en relación con HPLC

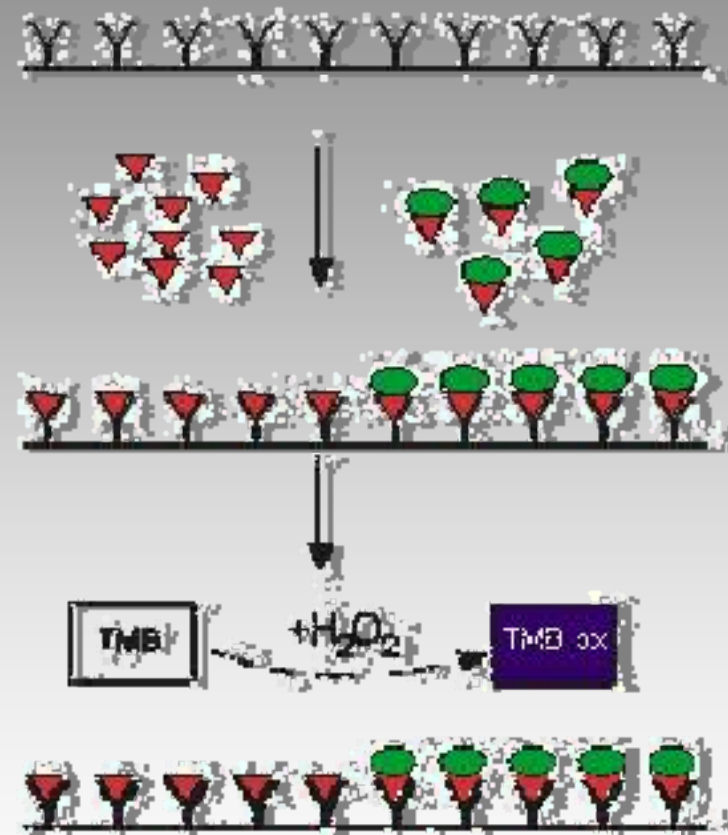
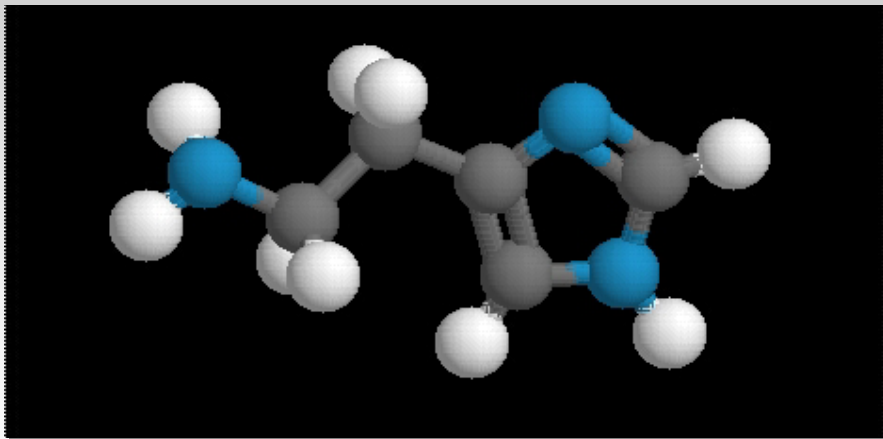
Respuesta rápida



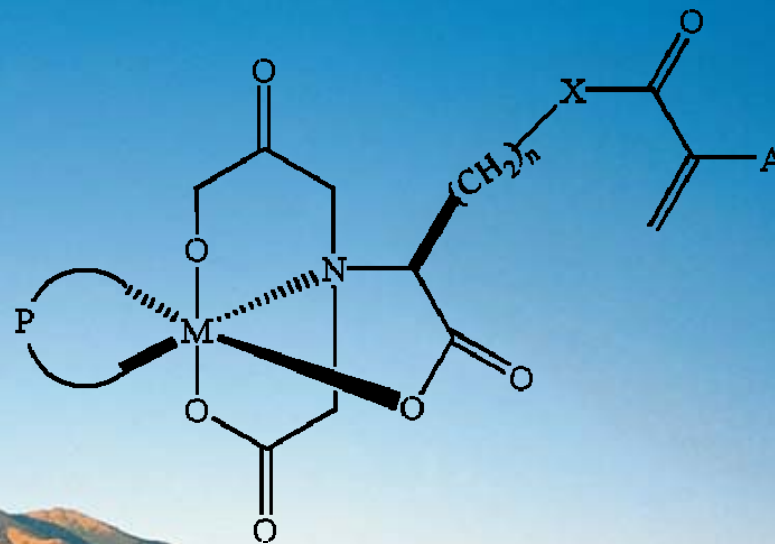
ELISA competitivo.

Amplificar la respuesta

Ab monoclonales



Acilación



Funciona en medios acuosos

Producción de extractos antigénicos de los cultivos mediante extracciones acuosas



An underwater scene with a deep blue background. A large, glowing, spherical object, possibly a jellyfish or a large fish, is the central focus, emitting a bright blue light. It is surrounded by a dense school of smaller fish swimming in various directions. The overall atmosphere is mysterious and ethereal.

OBJETIVOS



**Evaluación de 3 métodos físicos para la
obtención de los extractos**

**Comparación de los métodos evaluados a
diferentes tiempos de sedimentación**



MATERIALES Y MÉTODOS



**Material procedente de ensayos
interlaboratorio**

Homogenizador

Polytron

Sonicador

Stomacher

3 Minutos

6 Minutos



**8,5 Pulsaciones por segundo. 1500
R.P.M**

Polytron PT 4000

12000 r.p.m.

2 minutos



Vibra Cell



5 Ciclos de 20 Segundos a 60 Hz

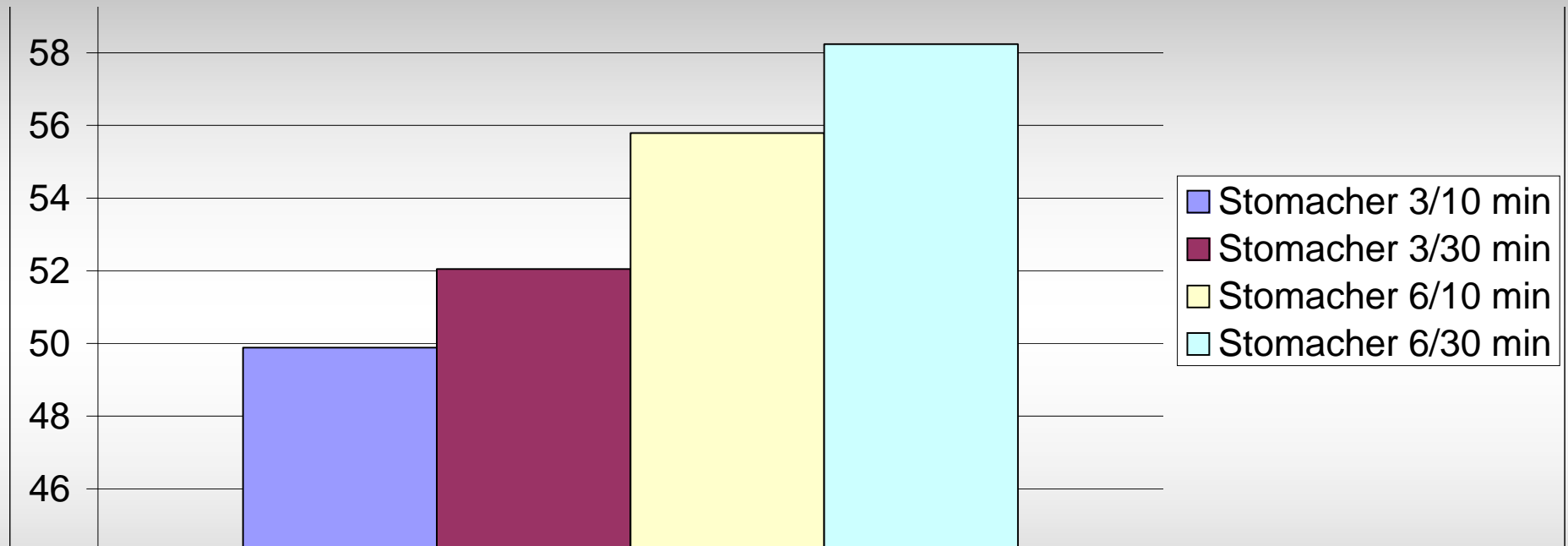
ELISA LDN

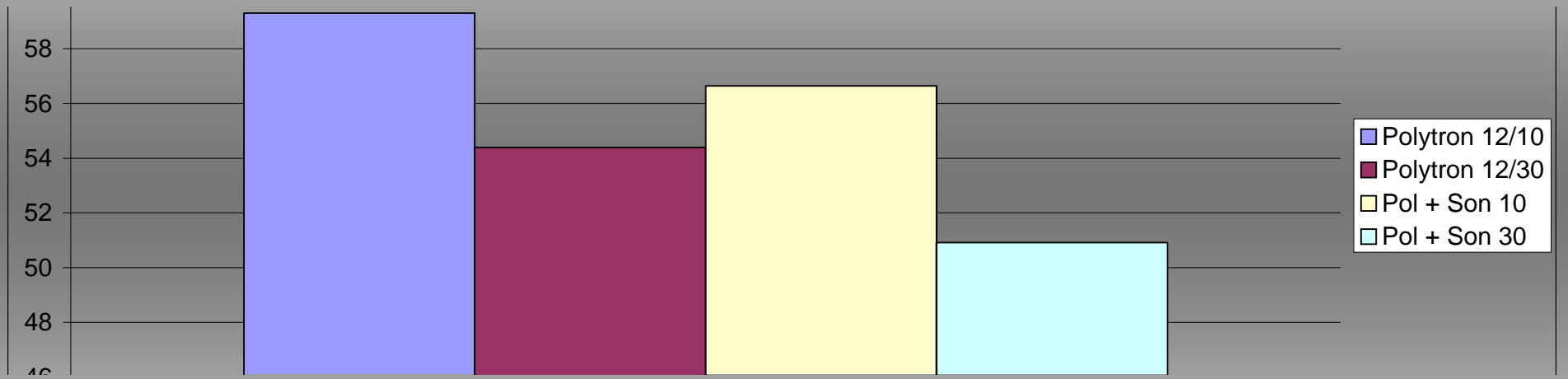


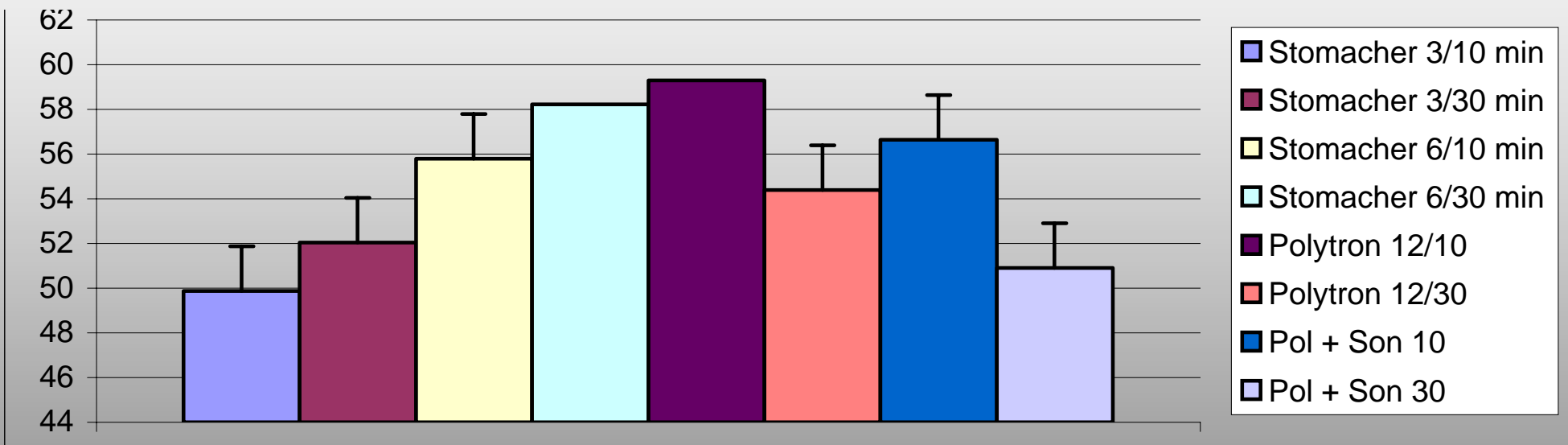
A photograph of a beach at low tide. The ocean waves are breaking onto the sand, creating white foam. The sky is a pale blue with a bright sun visible near the horizon, creating a lens flare effect. The overall scene is serene and natural.

RESULTADOS y DISCUSIÓN









A photograph of a sunset over a calm lake. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow that reflects on the water. In the foreground, a wooden deck is visible, with a dark wooden chair and a small table. The background shows a dense line of trees along the shore. The word "CONCLUSIONES" is overlaid in the center in a white, serif font.

CONCLUSIONES



Es necesario estandarizar el procedimiento de extracción

Existen variaciones en la respuesta de acuerdo con los métodos físicos de extracción utilizados

Existen otros posibles sistemas para realizar las extracciones, que se deben valorar de acuerdo con las posibilidades de cada laboratorio



GRACIAS

