

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN-
HUACHO.**

Facultad de Bromatología y Nutrición



TESIS

**ELABORACIÓN DE SNACKS DE SURIMI DE *Engraulis ringens*
(ANCHOVETA), RECUBIERTAS CON JALEA DE *Ananas comosus* (PIÑA),
PARA LA ALIMENTACIÓN DE ESCOLARES CON DESNUTRICIÓN AGUDA**

**Para Optar el título Profesional de
Licenciado en Bromatología y Nutrición**

PRESENTADO POR:

Bach. CAJACHAGUA FERNÁNDEZ, Katia Karin

Bach. PEREZ IBARRA, Celia Salomina

ASESOR: Ing. Ricardo Ramiro Palomino Pezzutti

HUACHO - 2015

RESUMEN

Objetivos: Determinar la aceptabilidad de snack de surimi de anchoveta y jalea de piña en escolares de 03 a 08 años de edad con desnutrición aguda. **Muestra:** 10 niños de ambos sexos con desnutrición aguda. El tipo de muestra es irrestricta no probabilística. Muestreo no probabilístico, 24 niños de 03 a 08 años de edad con desnutrición aguda leve a moderada. **Métodos:** Diseño descriptivo analítico de corte transversal pre-test y post-test se midieron en un período 30 días.. Análisis físico – organoléptico, químico y microbiológicos, aplicando métodos oficiales de análisis de la AOAC y el CODEX. **Resultados:** El surimi de anchoveta tiene alto contenido de proteínas ($19,36 \pm 0,871\text{g}\%$), grasas ($3,36 \pm 0,237\text{g}\%$), La jalea de piña, aporta principios aromáticos para la aceptabilidad del producto terminado. los “snack-1”, “snack-2” y “snack-3”. Los “snack-1”, “snack-2” y “snack-3” aportan : $33,13 \pm 0,925\text{g}\%$; $31,21 \pm 0,925\text{g}\%$ y $36,27 \pm 0,895\text{g}\%$, de proteínas. Snack-3, fue el producto que más agradó los escolares con la calificación de “me gusta mucho” (50%) y “me gusta moderadamente (50%). **Conclusiones:** Estadísticamente el consumo de snack de surimi de anchoveta y jalea de piña tiene buena aceptabilidad durante 30 días, produce cambios significativos en la recuperación de la desnutrición aguda de los escolares de 3 a 8 años de edad, según la prueba de U. de Mann Whitney y W. De Wilcoxon, por encontrarse la significancia exacta (Sig.=0.000) por debajo del nivel de error máximo permisible ($\alpha=0.05$).

Palabras claves: Snack, surimi anchoveta, desnutrición aguda, aceptabilidad.