

Estado del arte

Influencia de los alimentos en el rendimiento escolar de los estudiantes de primero y segundo grado de la I.E San Juan Bosco

Antecedentes

La alimentación y la nutrición del escolar, Sandra Restrepo Mesa, tesis para optar al título de magister en salud colectiva, Universidad de Antioquia, Facultad de enfermería departamento de extensión y posgrado, Medellín 2003 .

Resumen

Se realizó un estudio con el propósito de conocer las percepciones de escolares, padres y maestros frente a la alimentación y el estado nutricional del escolar, para ello se utilizó la perspectiva de etnografía focalizada. El estudio se desarrolló en la Escuela Tomas Carrasquilla de la zona de Aranjuez de Medellín, Colombia. Los informantes fueron 29 escolares, 16 madres de familia y 12 profesores de la institución educativa. En el estudio se encontró que en un medio con carencias y con alto grado de violencia social, se desarrollan diferentes estrategias de vida para afrontar la situación alimentaría tanto en el orden familiar como escolar. Los niños que viven en estas circunstancias de precariedad, tienen diferencias en su estado nutricional marcadas por el cuidado y que generan diferentes percepciones frente a la corporeidad y frente a la perspectiva de futuro del escolar. De la investigación se derivan cinco capítulos que dan cuenta de las percepciones sobre la alimentación y nutrición del escolar así: la alimentación un acto cotidiano, una mirada al entorno familiar; la escuela un espacio de socialización y de formación de hábitos alimentarios; percepciones frente al cuerpo; la alimentación cotidiana y las percepciones sobre la salud y la enfermedad y finalmente la situación alimentaria y la percepción de futuro del escolar.

Proyecto de grado en artes plásticas tras la ruta de tachuela, Edison Humberto Ochoa delgado profesor asesor del proyecto Luís Alberto carrillo Facultad de Artes y Humanidades programa de artes plásticas Universidad de Pamplona 2007.

Resumen

Hoy en día es más frecuente el problema del hambre en nuestra región en vez de disminuir aumenta por diversos factores los que están ligados al desempleo a la situación de violencia que azota el país entre otras. Para ello es necesario que los

organismos de control municipal como lo es la secretaria de salud y bienestar familiar estén más atentos a lo que acontece en la cabecera municipal y rural a fin de detectar a tiempo los casos por desnutrición que se presentan en los niños.

Evaluación del efecto de cultivos probióticos en compota suministrada a los infantes asociados al PAE de COSPAS en Cúcuta Norte de Santander. Jennifer Montañez María Elena Correa Jonathan Hernández De pabló, BACTERIOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO.

Resumen

La desnutrición infantil es una de las causas de riesgo de muerte a nivel mundial en los niños, debido a la pobreza de muchas familias que no pueden darle un buen alimento que supla sus necesidades y cumpla con sus funciones vitales, causando enfermedades, pérdida de la memoria y pérdida del apetito, entre otros. En este contexto, han surgido los llamados “alimento funcionales”, considerados como aquellos que, además de aportar los nutrientes recomendados, ejercen efectos beneficiosos sobre una o más funciones del organismo, fomentando la salud y reduciendo el riesgo de enfermedad. Los probióticos representan un gran grupo dentro de los alimentos funcionales y se ha intensificado la investigación para desarrollar productos probióticos y su efecto sobre la salud. En tal sentido, este proyecto tiene como objetivo evaluar el efecto sobre el desarrollo y crecimiento de un grupo de infantes, al suministrárseles una compota suplementada con probióticos durante un tiempo establecido. En la primera fase, se hará la determinación del IMC a los infantes mediante el pesaje y tallaje, en edades pre escolares (2-7 años), escolares de primaria (8 -11 años) y escolares de secundaria (12- 18 años) asistentes al comedor. En total se obtuvieron datos que corresponden a la población total de este proyecto. Para la ejecución de la investigación se trabajó con los niños en edad pre escolar, por la facilidad que estos muestran para consumir la compota. El grupo estará conformado por 54 infantes en estado de desnutrición de los cuales 27 serán niñas y 27 niños; se dividirán en 2 grupos: Grupo A: Infantes al que se les suministrará la compota con cultivos probióticos y Grupo B: Grupo control- Infantes a los que se les suministrará la compota sin probiótico. En la segunda fase, se llevará a cabo la desparasitación y determinación de proteínas séricas del grupo, objeto de investigación. La tercera fase involucrará, la producción por medios fermentativos de los microorganismos probióticos *Lactobacillus casei* y *Lactobacillus acidophilus*, utilizando como sustrato suero fresco bajo dos condiciones, desproteinizado y total, lo que permitirá encontrar las condiciones óptimas de producción a escala de laboratorio. En la cuarta fase, se llevará a cabo la formulación, preparación de la compota, junto con la aplicación de pruebas de control de calidad para garantizar su inocuidad Finalmente, la compota suplementada con probióticos, se

suministrará tres veces a la semana durante 4 meses, tiempo en el cual se hará su seguimiento mediante el registro de peso, talla y análisis de proteínas séricas.