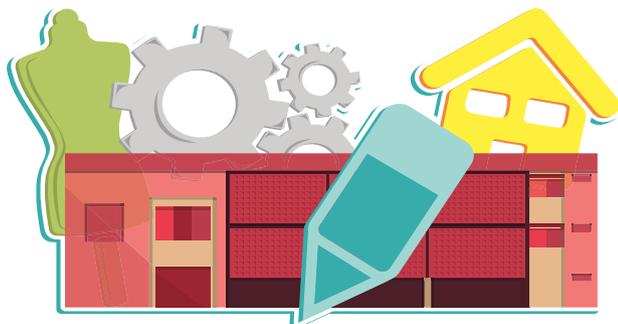


CATÁLOGO

Encuentre en esta sección otras investigaciones y proyectos que se adelantan en la Universidad Pontificia Bolivariana por parte de los grupos y semilleros de investigación.



Ingenierías, Arquitectura y Diseño

Uniformes y uniformidades. Variables socioculturales para el uso y desarrollo de productos vestimentarios

Palabras clave:

Uniformes; Autoridad; Identidad colectiva; Jerarquía.

Este proyecto de investigación contempla tres etapas:

1. Consolidación y enunciado del ejercicio investigativo: se conformó el cuerpo de docentes, estudiantes y egresados que hacen parte del semillero y la definición de un marco teórico que sirva para interpretar lo encontrado.
2. Momento de inmersión en la problemática: se visitó la IV Brigada para hacer un rastreo tipológico de los diferentes uniformes usados por esta institución.
3. Análisis multidimensional: se hace una investigación piloto en la que se elige un uniforme y se hace un análisis funcional-operativo, tecno-productivo y estético-comunicativo.

Investigador principal: Carlos Mario Cano Ramírez.
carlos.cano@upb.edu.co

Grupo de investigación: Diseño de Vestuario y Textiles –Gidvt–



Antropometría para el diseño. Manual y equipos de medición

Palabras clave:

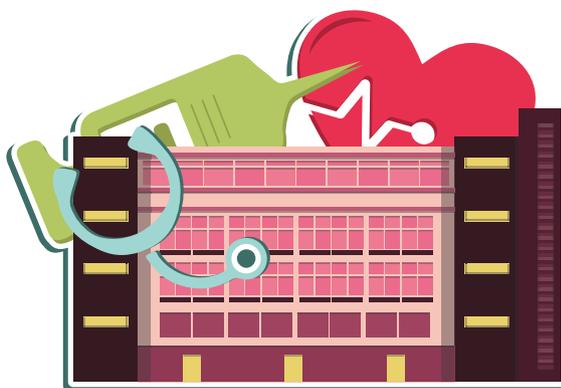
Antropometría; Diseño; Ergonomía.

Se trabajó el desarrollo de instrumentos básicos y material didáctico de apoyo en el área de la antropometría, y su aplicación al proceso de diseño de productos. Las funciones previstas para estos instrumentos y objetivos del material didáctico de apoyo, son:

- Recopilar experiencias y propuestas desarrolladas en los cursos de Ergonomía y Diseño 1.
- Usar en las actividades de cursos como Ergonomía y Diseño 1, Ergonomía y Diseño 2.
- Diseño inclusivo: Oportativa de Función y procesos de Laboratorio de Ergonomía (que, como espacio físico y para la práctica, es cada vez más necesario en los procesos de investigación de la Línea de Ergonomía del GED y otras Facultades como Diseño de Vestuario, Diseño Gráfico e Ingeniería Industrial, que realizan también medición antropométrica).
- Servir como material de apoyo para el diseño de productos. Contribuir con la dotación de un Laboratorio de Ergonomía (desde el componente de Antropometría).

Investigador principal: Luz Mercedes Sáenz Zapata
luzmercedes.saenz@upb.edu.co

Grupo de investigación: Estudios en Diseño (GED).



Ciencias de la Salud

Perfil clínico y epidemiológico de pacientes con hemofilia registrados en la Liga de Hemofílicos de Antioquia, Colombia

Palabras clave:

Hemofilia A; Hemofilia B; Hemorragia; Factores de Coagulación Sanguínea.

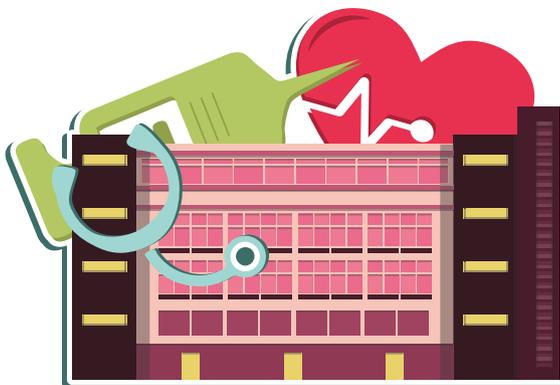
Este proyecto determinó el perfil clínico y epidemiológico de los pacientes con hemofilia registrados en la Liga Antioqueña de Hemofílicos durante 2005-2011. Estudio descriptivo transversal del tipo de series de casos. La muestra estuvo compuesta por los 36 pacientes que corresponden al total de pacientes que participaron de enero a junio de 2013 en las actividades de natación, fisioterapia y psicología programadas por la Liga durante ese período. Se recolectó información sociodemográfica y clínica y se aplicó el instrumento Modelo de actitud en pacientes con Hemofilia (Mapache). Se incluyeron 36 hombres con hemofilia, con una mediana de 22 años de edad. El 91.7% tenía hemofilia tipo A. En cuanto a los antecedentes personales los más frecuentes fueron HTA (8.3%) y tromboflebitis (5.6%). El sedentarismo fue el factor de riesgo de estilo de vida más común (8.3%). Las manifestaciones clínicas más frecuentes fueron hemartrosis (94.4%), hematomas musculares (80.6%) y equimosis (77.8%). En la mitad de los pacientes la enfermedad generó algún tipo de discapacidad, siendo la más frecuente la física (44.4%). El tratamiento farmacológico más común fue la profilaxis con factor VIII con un 88.9% y la natación fue el principal tratamiento no farmacológico con un 77.8%. Un 61.1% de los pacientes en algún momento después del diagnóstico había tenido dificultades de acceso al tratamiento. En cuanto al Mapache el 30.6% manifestó una actitud negativa hacia la enfermedad, un 5.6% fue neutra y para el 63.9% restante fue positiva. Conclusión. La hemofilia tuvo grandes repercusiones físicas y emocionales para los pacientes estudiados que la padecen. Es necesaria la implementación en Colombia de la Guía de Atención Integral, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del paciente con Hemofilia, además es indispensable asegurar la cobertura en salud de estos pacientes con el fin de reducir las barreras económicas en la atención.

Investigador principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: Semillero de Investigación Facultad de Medicina. Sifam.



Foto: Mauricio Hernández



Ciencias de la Salud

Caracterización de pacientes sometidos a cirugía bariátrica en una clínica privada de la ciudad de Medellín, Colombia

Palabras clave:

Cirugía bariátrica; Obesidad; Salud pública.

La investigación caracterizó los pacientes sometidos a cirugía bariátrica en una clínica privada de la ciudad de Medellín, Colombia. Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo con 1.122 historias clínicas de pacientes sometidos a cirugía bariátrica y que no tuvieran antecedente de: consumo constante de alcohol, hepatitis, enfermedades metabólicas o factores hereditarios. El análisis estadístico se hizo en el programa SPSS vr. 21, a las variables cualitativas se les estimó porcentajes y a las cuantitativas se les calculó el promedio, la desviación estándar y los valores mínimo y máximo. Se obtuvieron los siguientes resultados. En este estudio, la edad promedio fue de 40.9 ± 11.9 años (rango: 15-78) y el 77.4% hombres. El 81% tuvo por cirugía el *bypass*, al momento de ingreso el 56.9% tenía obesidad grado II, el perímetro abdominal de estos pacientes tuvo una media de 119.5 ± 17.5 cm, 274 registros tenían reporte de biopsia hepática (24.4%) de los cuales solo el 1.8% era normal y el 98.2% tenía algún grado de infiltración grasa y otros hallazgos patológicos. Conclusión. Contrario a lo reportado en la literatura, se halló más frecuencia de obesidad en hombres que en mujeres. Sin embargo, la cirugía más frecuente y el promedio de edad se comportan de manera similar a lo descrito en trabajos previos.

Investigador principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: Semillero de Investigación Facultad de Medicina. Sifam.



Foto: Wilson Daza

Perfil clínico y microbiológico de niños con neutropenia febril posterior a tratamientos antineoplásicos tratados en una institución hospitalaria de Medellín, Colombia

Palabras clave:

Neutropenia febril; Morbilidad; Antineoplásicos.

Objetivo: describir el perfil clínico y microbiológico de los niños con neutropenia febril sometidos a tratamientos antineoplásicos, en una institución hospitalaria de Medellín. **Materiales y métodos:** estudio descriptivo retrospectivo en el que se incluyeron las historias clínicas de 34 pacientes pediátricos con tratamiento antineoplásico, neutropenia febril y episodios infecciosos. La información se recolectó en un formulario en el que se registraron variables sociodemográficas, clínicas y paraclínicas. La investigación contó con aprobación del Comité de ética. Se usó el programa SPSS versión 19.0 para procesar la información obtenida y realizar el análisis. **Resultados:** la edad promedio del primer episodio fue de 5.2 años \pm 2.0. El 50% de los casos fue de sexo femenino. Los hallazgos clínicos más frecuentes en los tres primeros episodios evaluados fueron taquicardia, vómito y diarrea. Se observaron diferencias significativas en el recuento de leucocitos totales y neutrófilos: los primeros con tendencia a la reducción entre episodios, mientras que los neutrófilos presentaron aumento del primer al segundo episodio y reducción durante el tercero. Los principales focos de infección fueron mucosa oral (15.9%), tracto gastrointestinal (15.9%) y pulmonar (11.1%). *Staphylococcus* fueron los agentes etiológicos más frecuentemente reportados con un 12.8% del total de episodios. **Conclusión:** la neutropenia febril secundaria a tratamientos antineoplásicos, predispone a distintos procesos infecciosos de etiología variable, desarrollando una sintomatología amplia e impactando en la salud de los pacientes.

Investigador principal: Lina María Martínez Sánchez / linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: Semillero de Investigación Facultad de Medicina. Sifam.

www.upb.edu.co

Prevalencia de sintomatología ansiosa y depresiva y su asociación con factores de riesgo y protectores en gestantes de alto riesgo obstétrico en una clínica de Medellín

Palabras clave:

Síntomas; Ansiedad; Depresión; Embarazo de alto riesgo; Factores de riesgo.

Hasta el 40% de las mujeres presenta síntomas de depresión y ansiedad en el periodo perinatal. La mayoría de investigaciones existentes se enfocan en el postparto. Este estudio evaluó dicha sintomatología durante la gestación.

Objetivos: determinar la prevalencia de sintomatología ansiosa y depresiva en gestantes de alto riesgo obstétrico y su asociación con factores de riesgo personales y familiares. **Método:** estudio observacional analítico de corte, en 189 gestantes de una clínica de alta complejidad en atención materno fetal. Se analizaron variables sociodemográficas y gestacionales. Los factores de riesgo y protectores se exploraron con el OR y se asumió significancia estadística con $p < 0.05$. **Resultados:** 61,4% presentó sintomatología depresiva y 40,7% ansiosa. Fueron factores de riesgo para ambas, los antecedentes de diagnósticos previos de depresión y ansiedad; el maltrato; la relación de pareja disfuncional y tener hijos menores de cinco años. Tener apoyo socio-familiar; una relación de pareja funcional y satisfacción con síglo misma fueron factores de protección para ambas. Haber sido víctima de situaciones sociales adversas o afectada por desastre natural, fueron factores de riesgo para la sintomatología ansiosa. **Conclusiones:** la prevalencia de sintomatología depresiva y ansiosa es alta si se compara con estudios internacionales, pero similar a los resultados publicados de Latinoamérica. Los factores de riesgo y protectores para ambas sintomatologías fueron semejantes a los hallados en otras investigaciones en el mundo.

Investigador principal: Carmenza Alexandra Ricardo Ramírez / carmenza.ricardo@upb.edu.co

Grupo de investigación: Grupo de Psiquiatría de Enlace/ Grupo de Investigación en Cuidado.



Foto: Frally Marcela Salazar