

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.

Ciencias de la Salud

Perfil social, de salud, de consumo y percepción del tratamiento de un grupo de alcohólicos en proceso de recuperación, Medellín 2012

Palabras clave: Alcoholismo; Rehabilitación; Factores sociales y de salud.

La OMS calcula que el uso crónico de alcohol causa anualmente 2.5 millones de muertes, la enfermedad ocupa el tercer lugar entre los factores de riesgo de mala salud y es una de los cuatro causas para sufrir de enfermedades no transmisibles; dicho uso contribuye en el aumento de la carga de morbilidad relacionada con patología. El consumo crónico trae consecuencias negativas sociales y familiares, por lo que su tratamiento es necesario.

Este es un estudio descriptivo transversal, que tuvo como objetivo determinar las características sociales, de salud, de consumo y la percepción sobre el tratamiento de rehabilitación en 13 personas alcohólicas. La información se recolectó a través de una encuesta estructurada que permitió conocer variables sociodemográficas, de consumo y comorbilidad física y psiquiátrica, y una entrevista semi estructurada, que permitió conocer la percepción en relación con el apoyo que reciben del grupo terapéutico, de pares y de su familia para mantenerse en abstinencia.

Se encontró que el 84,6% está conformado por hombres, el promedio de edad fue de 56 años; la edad de inicio de consumo de alcohol fue de 11 años, la primera embriaguez fue aproximadamente a los 13 años, el tipo de alcohol más frecuentemente consumido fue el aguardiente con 92,3%, la comorbilidad mental más frecuente fue depresión con 61%. El 100% tuvo problemas familiares. En lo atinente a la percepción del tratamiento opinan que éste les ha dado bienestar, han cambiado de vida, los profesionales los perciben como bien cualificados, empáticos.

Investigadora principal: Matilde Álvarez Gómez.
matilde.alvarez@upb.edu.co

Grupo de investigación: G.I. en Cuidado.

Perfil clínico y epidemiológico de pacientes con preeclampsia atendidas en la Clínica Universitaria Bolivariana, Medellín 2005-2010

Palabras clave: Preeclampsia; Hipertensión; Mortalidad materna; Complicaciones del embarazo.

La preeclampsia es una complicación del embarazo que afecta los sistemas cardiovascular, renal y hepático, asociada con un incremento en la morbi-mortalidad materno-fetal. Objetivo: describir el perfil clínico y epidemiológico de las pacientes con diagnóstico de preeclampsia que fueron atendidas en la Clínica Universitaria Bolivariana, entre los años 2005 y 2010.

Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo en el que se analizaron las historias clínicas de las pacientes con diagnóstico de preeclampsia. Se encontró que esta patología es más común en primigestantes durante el tercer trimestre del embarazo. Es necesario ahondar en estrategias para el diagnóstico temprano y la gestión del perfil de riesgo de cada paciente durante los controles prenatales en el primer nivel de atención para evitar complicaciones severas y de gran impacto en el contexto de la morbimortalidad materno-fetal del país.

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

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



Foto: Margarita Enid Ramírez

CIDI · UPB
CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA
EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN

Validación de la técnica PRA para la identificación rápida de micobacterias no tuberculosas

Palabras clave: PARA; Micobacterias; Tuberculosis; Micobacterias no tuberculosas.

Las micobacterias no tuberculosas (MNT) son una causa significativa de infección en pacientes que presentan deficiencias en el sistema inmunológico por enfermedades como el VIH-SIDA, cáncer, trasplantes, diabetes, por tratamientos inmunosupresores, o por procedimientos quirúrgicos o estéticos. La identificación rápida por el laboratorio permite iniciar un tratamiento adecuado para los pacientes. El PRA (PCR y análisis con enzimas de restricción) es una técnica de biología molecular que permite la identificación genotípica rápida de especies de micobacterias; sin embargo, su correlación con los resultados de las pruebas convencionales de laboratorio no siempre es del 100%.

El objetivo de este proyecto fue resolver los resultados discrepantes encontrados entre las pruebas fenotípicas y el PRA en aislamientos clínicos de MNT y comparar los resultados con la identificación obtenida por la secuenciación de la subunidad 16S del ARN (16S rRNA) ribosomal micobacteriano. La secuenciación del 16S rRNA no permitió resolver todas las discrepancias encontradas entre las metodologías mencionadas. El PRA puede usarse como complemento de las pruebas bioquímicas convencionales pero no como método único de identificación. Aún se requieren métodos de identificación rápidos y accesibles.

Investigadora principal:

Gloria Isabel Mejía Mesa.
gmejia@cib.org.co

Grupo de investigación: G.I. Bacteriología y Micobacterias CIB-UPB.

Adherencia terapéutica y control metabólico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2

Palabras clave: Cumplimiento de la medicación; Diabetes Mellitus; Autocuidado.

El cumplimiento de metas terapéuticas es de suma trascendencia en pacientes con enfermedades crónicas como la Diabetes Mellitus por el impacto en la morbimortalidad. Objetivo: explorar la relación entre la adherencia terapéutica y el control metabólico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 (DM-2), que consultaron en una institución hospitalaria en Medellín-Colombia.

Se realizó un estudio cross-sectional. La muestra estuvo constituida por personas con 18 y más años, diagnosticadas con DM-2. Se aplicaron las escalas Summary of Diabetes Self-Care Activities para valorar adherencia terapéutica y Duke-Unc para evaluar apoyo social. La hemoglobina glicosilada (HbA1c) fue procesada por medio del ensayo inmunturbidimétrico de inhibición en el Equipo Cobas C-501. Se asumió como "control metabólico adecuado" un valor de HbA1c < al 7%. Se utilizó el programa SPSS versión 19.0 para el análisis. Resultados: de los 70 pacientes estudiados: el 66% está conformado por mujeres, 76% sufre hipertensión arterial, el 70% tiene dislipidemias y el 16% fuma. Además, el 59% es insulino dependiente, el 70% tiene control inadecuado de la glicemia y el 87% no tiene apoyo social. Los factores con mayor proporción de adherencia fueron: medicación (79%), cuidado de pies (71%). Mientras que los más bajos fueron: HbA1c (32%) y ejercicio (28%). La HbA1c se correlacionó significativamente ($p < 0.05$) con adherencia a dieta, control de glicemia, cuidado de pies, apoyo social y sexo.

En conclusión la adherencia terapéutica estuvo asociada al control metabólico en pacientes con DM-2.

Investigadora principal: Gloria Inés Martínez Domínguez.

gloriai.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación:

G.I. en Salud Pública.

Evaluación de la función mitocondrial como indicador de daño celular temprano en pacientes críticos con sepsis, sepsis severa y shock séptico

Palabras clave: Óxido nítrico; Sepsis; Mitocondria; NAD; Glutación.

Este estudio pretende describir y comparar las alteraciones mitocondriales en pacientes con sepsis severa y shock séptico de más de 24 horas de presencia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) con métodos ópticos que permitan detección temprana de hipoxia citopática. La población está constituida por la totalidad de las muestras de pacientes con diagnóstico de sepsis de las unidades de cuidados intensivos participantes en el estudio.

Investigadora principal: Isabel Cristina Ortiz Trujillo.

isabel.ortiz@upb.edu.co

Grupo de investigación: Biología de sistemas.

www.upb.edu.co



Ciencias Sociales y Humanas

Incidencia de la responsabilidad social y su comunicación como variable determinante para los estudiantes universitarios de Medellín al preferir una empresa para trabajar

Palabras clave: Responsabilidad social; Comunicación organizacional; Reputación.

El ciudadano del mundo actual no sólo exige productos y servicios que respeten el medio ambiente, aporten más calidad y satisfagan más necesidades por un precio competitivo, sino que, además, evalúa a la empresa que está detrás de esos productos y servicios. En este sentido, las organizaciones, de forma voluntaria o respondiendo a la presión social, trabajan la responsabilidad social corporativa.

Esa gestión socialmente responsable se ve compensada porque la organización logra fidelizar clientes, obtiene inversión y créditos más fácilmente y consigue atraer y retener al mejor talento humano. Investigaciones en países como China, Estados Unidos o el Reino Unido, en estudiantes universitarios, reflejan que ellos prefieren trabajar en empresas reconocidas como socialmente responsable, y esto genera un indicador directo del impacto que tiene este tema en la sociedad contemporánea.

Con este proyecto de investigación se pretende estudiar la opinión de estudiantes universitarios de cinco universidades de Medellín (Eafit, Universidad Nacional, Universidad de Antioquia, Universidad de Medellín, y la Universidad Pontificia Bolivariana) para explorar si la RS y su comunicación son factores determinantes en la selección de la empresa en la que quieren trabajar. Esto permitirá conocer si el tema de la RS es abordado desde la academia en la formación de los profesionales, cómo las empresas comunican lo que hacen en RS, la importancia que los estudiantes le asignan al concepto e incluso predecir el perfil de los profesionales que estarán en un futuro en las organizaciones, articulado o no al desarrollo y fortalecimiento de empresas sostenibles.

Investigadora principal: María Victoria Pabón Montealegre.
maria.pabon@upb.edu.co

Grupo de investigación: Semillero Comunicación y Responsabilidad Social, ComunicaRSE del G.I. Gestión de la Comunicación.

Revista
UNIVERSITAS
Científica

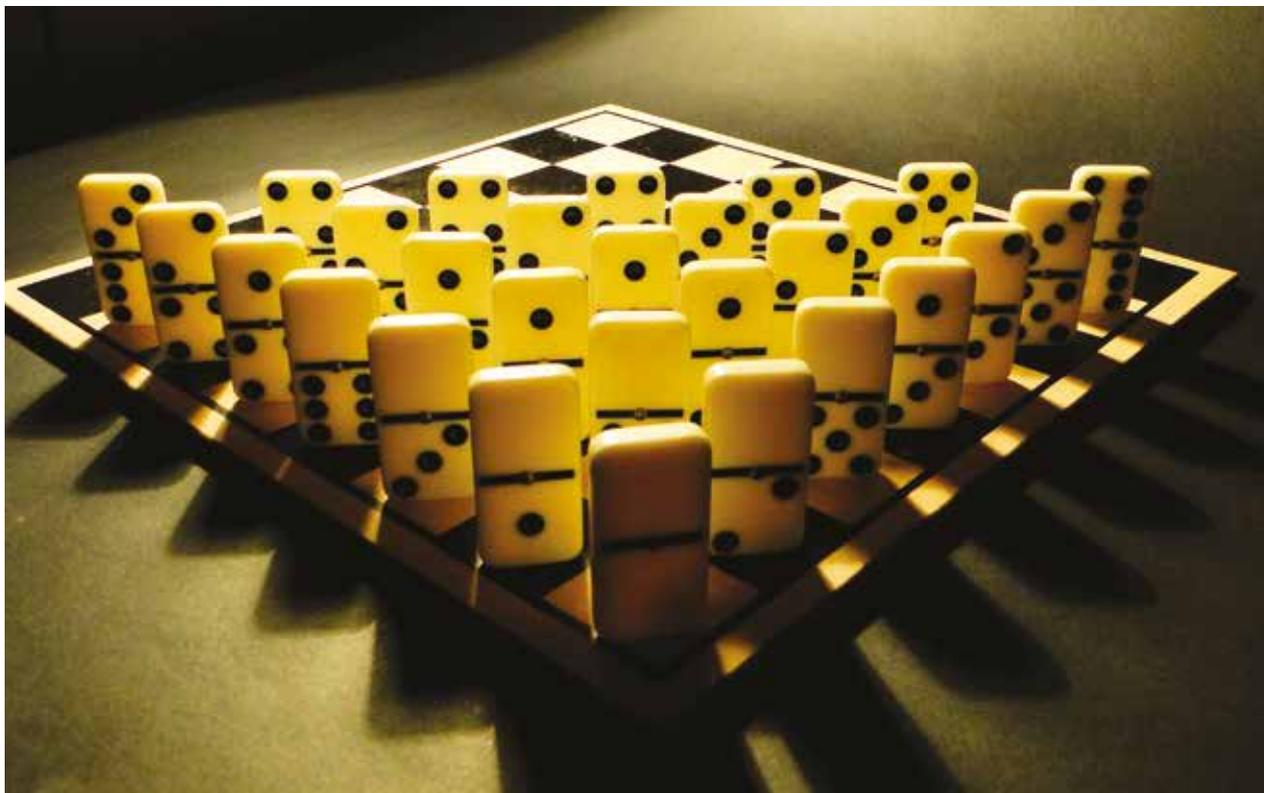


Foto: Julián Mateo Sánchez Estepa

Foto: Juliana Gómez



Ciencias Estratégicas

La gestión estratégica integral en una organización de servicios solidarios. Caso: Fundación Solidaria de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Palabras clave: Gestión; Estrategia.

Para buscar el crecimiento y proyección de cualquier organización se requiere el cumplimiento de su misión y visión, la formulación de unas estrategias adecuadas, la efectividad de sus procesos, la calidad de sus servicios y productos con el compromiso de la dirección y de cada uno de los integrantes de la organización. Este caso muestra la etapas desarrolladas por la Fundación Solidaria Universitaria de la UPB, con enfoque de la Gestión Estratégica Integral GESI, para su direccionamiento estratégico.

Investigador principal: José Antonio Riascos González.

josea.riascos@upb.edu.co

Monseñor Jorge Aníbal Rojas Bustamante.

anibal.rojas@upb.edu.co

Grupo de investigación: G.I. Estudios Empresariales

Seccional Bucaramanga

Impacto de la publicidad exterior en las decisiones de compra de los jóvenes

Palabras clave: Neuromarketing; Marketing; Trackin visual; Consumidores.

El marketing pretende satisfacer las necesidades de los consumidores y al mismo tiempo ser un negocio sostenible y rentable en el tiempo. De ahí la importancia de este tema y su relación con todas las actividades primarias y de apoyo de la cadena de valor de una empresa. Por esta razón, el marketing se ha unido con las neurociencias, para estudiar la mente de las personas en el momento de tomar una decisión de compra. Para esta investigación se usó un instrumento denominado "eye tracking" que permite medir el impacto la publicidad exterior en la mente de los jóvenes de Bucaramanga.

Investigadora principal: Gladys Elena Rueda Barrios.

gladys.rueda@upb.edu.co

Grupo de investigación: Semillero de investigación Simipyme.

