

RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN RAI

- TÍTULO:** Análisis del riesgo biomecánico en el personal operativo del área de bodega de un centro de distribución de productos farmacéuticos
- AUTOR(ES):** Cristiam Fernando Caicedo Romero
- PALABRAS CLAVES:** Riesgo Biomecánico, desorden musculo esquelético, bodega, centro de distribución, manejo de carga, método OWAS.
- DESCRIPCIÓN:** Los trabajadores que realizan tareas de levantamiento y desplazamiento de carga en un centro de distribución se encuentra expuesto a sufrir enfermedades que generen desordenes musculo esqueléticos por causa de las malas posturas y cargas dinámicas que ejercen durante sus labores.
- CONTENIDO:** La investigación buscara identificar los riesgos biomecánicos que afectan al personal de bodega de un centro de distribución originados por levantamiento manual de carga a los que están expuestos y así identificar los factores de riesgo y recomendar las medidas necesarias para mitigarlos.
- METODOLOGIA:** Se utiliza un enfoque mixto; cualitativo y cuantitativo, con un tipo de estudio descriptivo, que incluyo a 40 trabajadores operativos del área de bodega. Se les informo sobre el estudio a realizar y con su consentimiento se realizó entrevista y encuesta sociodemográfica, para proseguir con la aplicación del método Owas y registrar los resultados a través de una observación directa en un periodo de 20 a 40 minutos, adicional se tomó registro fotográfico de las posturas de los trabajadores al momento de realizar sus tareas.
- RESULTADOS:** Se encontró que el 47% de posturas analizadas se situaban dentro de la Categoría 4 que determinan posturas con efectos sumamente dañinos sobre el sistema músculo-esquelético por lo que se requiere acciones correctivas inmediatas
- CONCLUSIONES:** Se logró identificar que el personal está expuesto a una serie de riesgos biomecánicos los cuales si no se corrigen van a generar en un corto o mediano plazo desordenes musculo esqueléticos. De igual

forma se notó que no cuentan con suficiente información para adoptar posturas seguras y hábitos que deben realizar a lo largo de sus trayectos.

ANEXOS:

Anexo 1: Acta de Consentimiento Informado

Anexo 2: Encuesta Sociodemográfica

No exceder de 1 página