



**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS**

**TESIS**

**CONTAMINACION ATMOSFERICA POR PARTICULAS  
MENORES A 10 MICROMETROS (PM10) QUE VULNERA EL  
DERECHO AL MEDIO AMBIENTE SANO Y A LA SALUD POR  
SU INCIDENCIA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIOS EN  
NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN PUENTE PIEDRA-LIMA,  
PERIODO 2019.**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ABOGADO**

**AUTOR**

**MARLITT FLORINDA NAUPAY VEGA**

**AUGUQR**

**AUPALQ'I WGRRA.'O AREKAN**

**LIMA - PERU**

**2022**

# Turnitin Informe de Originalidad

Procesado el: 13-abr-2023 12:16 p. m. -05

Identificador: 2063632369

Número de palabras: 19987

Entregado: 1

CONTAMINACION ATMOSFERICA POR  
PARTICULAS MENORES A 10  
MICROMETROS (PM10) QUE VULNERA  
EL DERECHO AL MEDIO AMBIENTE  
SANO Y A LA SALUD POR SU  
INCIDENCIA EN ENFERMEDADES  
RESPIRATORIOS EN NIÑOS MENORES  
DE Por Marlitt Florinda Naupay Vega

Índice de similitud

30%

Similitud según fuente

Internet Sources: 30%  
Publicaciones: 10%  
Trabajos: N/A  
del estudiante:

3% match ()

[Grau Bravo, Abilio Alex. "Contaminación por partículas de pm10 y su incidencia en enfermedades respiratorias en niños menores de 10 años en el distrito de independencia- lima-metropolitana, en el periodo 2,016 - 2,017", 'Baishideng Publishing Group Inc.', 2018](#)

2% match ()

[Paredes Aguirre, Yon Pool, Surco Corimanya, Adderly. "Relación entre las enfermedades respiratorias y la concentración de material particulado PM10 en Arequipa 2019", 'Baishideng Publishing Group Inc.', 2020](#)

2% match (Internet desde 28-nov.-2018)

<http://www.hospitalvitarate.gob.pe/portal/data/biblioteca/2014/B18.pdf>

2% match (Internet desde 14-nov.-2019)

<http://www.hospitalvitarate.gob.pe/portal/data/biblioteca/2015/B40.docx>

2% match (Internet desde 09-nov.-2022)

<http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/3641>

2% match (Internet desde 12-oct.-2022)

[http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/4643/UNU\\_MAESTRIA\\_2020\\_TM\\_ROGER-PANDURO-BARTRA.pdf?isAllowed=y&sequence=1](http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/4643/UNU_MAESTRIA_2020_TM_ROGER-PANDURO-BARTRA.pdf?isAllowed=y&sequence=1)

2% match (Internet desde 16-mar.-2020)

<http://docplayer.es/22414376-El-costode-la-contaminacion-atmosferica.html>

2% match (Internet desde 24-nov.-2020)

<http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/1832>

1% match ()

[Mendoza Castillo, Jairo Jerson. ""Concentración de Dióxido de Nitrógeno y su incidencia en las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en el distrito de Puente Piedra, 2017""", 'Universidad Cesar Vallejo', 2017](#)

1% match ()

[Miranda Casapia, Jeissy Lady Shalom, Merma Aruhuanca, Lizbeth. "Evaluacion de la Concentracion de Polvo Atmosferico Sedimentable y Material Particulado \(Pm2.5, Pm10\) Para la Gestion de la Calidad del Aire 2017 en la Ciudad de Tacna", 'Baishideng Publishing Group Inc.', 2017](#)

1% match ()

[Sánchez Ccoylló, Odón, Ordoñez Aquino, Carol et al. "Evaluación de la calidad del aire en Lima Metropolitana 2011", Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2013](#)

1% match (Internet desde 05-nov.-2022)

[https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/6237/UNFV\\_EUPG\\_Campos\\_Elder\\_Maestria\\_2022.pdf?isAllowed=y&sequence=1](https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/6237/UNFV_EUPG_Campos_Elder_Maestria_2022.pdf?isAllowed=y&sequence=1)

1% match ()

[Cabrera Díaz, Juan César. "Material particulado 2,5 micrómetros \(µm\) y la morbilidad respiratoria en los habitantes de Santa Luzmila en el distrito de Comas", 'Baishideng Publishing Group Inc.', 2019](#)

1% match ()

[Huachua Paucarpura, Angela Caroline. "Asociación de Contaminantes Atmosféricos con Visitas al Área de Emergencia por Asma, Bronquitis e Hipertensión Esencial en Lima Sur en el Año 2017", Universidad](#)

## RESUMEN

### **CONTAMINACION ATMOSFERICA POR PARTICULAS MENORES A 10 MICROMETROS (PM10) QUE VULNERA EL DERECHO AL MEDIO AMBIENTE SANO Y A LA SALUD POR SU INCIDENCIA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIOS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA-LIMA, PERIODO 2019.**

El presente trabajo de investigación trata de la contaminación atmosférica por partículas menores a 10 micrómetros PM10 que vulnera el derecho al medio ambiente sano y a la salud por su incidencia en enfermedades respiratorias en niños menores de 5 años en el distrito de Puente Piedra-Lima, periodo 2019”. La contaminación atmosférica por partículas menores a 10 micrómetros PM10 proviene del parque automotor, de las diferentes fuentes puntuales que se encuentran en la zona como diversas industrias textiles, ladrilleras, fábricas de pinturas, fundición de metales y otros. Los datos de contaminación atmosférica por efecto de las partículas menores a 10 micrómetros PM10 se tomaron del monitoreo de calidad de aire realizado por SENAMHI a tiempo real y los datos de enfermedades respiratorias de enero a diciembre se tomaron de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte Puente Piedra. Para el procesamiento de los datos se realizó haciendo uso del programa estadístico MINITAB con un nivel de significación de 5 % . Los resultados del presente estudio nos indica que hay una asociación del 80.8% entre la contaminación atmosférica por partículas menores a 10 micrómetros (PM10) y las infecciones respiratorias en niños menores de 5 años en el distrito de Puente Piedra, Lima en el periodo de enero a diciembre en el año 2019.

#### **PALABRAS CLAVES:**

Contaminación, Atmosférica Niños, Enfermedades, Respiratorios, Partículas, PM10

## **ABSTRAC**

### **ATMOSPHERIC POLLUTION BY PARTICLES LESS THAN 10 MICROMETERS (PM10) THAT VIOLATES THE RIGHT TO A HEALTHY ENVIRONMENT AND HEALTH DUE TO ITS INCIDENCE IN RESPIRATORY DISEASES IN CHILDREN UNDER 5 YEARS OF AGE IN THE DISTRICT OF PUENTE PIEDRA-LIMA, PERIODO 2019**

This research work deals with atmospheric pollution by particles smaller than 10 PM10 micrometers that violates the right to a healthy environment and health due to its impact on respiratory diseases in children under 5 years of age in the district of Puente Piedra-Lima, period 2019". Air pollution by particles smaller than 10 micrometers PM10 comes from the vehicle fleet, from the different point sources found in the area such as various textile industries, brick factories, paint factories, metal foundries and among others. Air pollution data due to the effect of particles smaller than 10 micrometers PM10 were taken from the air quality monitoring carried out by SENAMHI in real time and the data on respiratory diseases from January to December were taken from the Directorate of Networks Integrated Health Lima Norte Puente Piedra. For data processing, a using the statistical program MINITAB with a significance level of 5%. The results of this study indicate that there is an association of 80.8% between contamination air by particles smaller than 10 micrometers (PM10) and respiratory infections in children under 5 years in the district of Puente Piedra, Lima in the period from January to December in the year 2019.

**KEYWORDS:** Pollution, Atmospheric, Children, Diseases, Respiratory, Particles, PM10