

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**BRYAN ALAIN MORALES GONZALEZ**

**EPIDEMIOLOGIA**

**DR. LIZBETH MEJIA GOMEZ**

**ANALISIS SOBRE LA CONTAMINACION**

**TAPACHULA/CHIAPAS/06/06/20**

## INTRODUCCION

**La contaminación del aire es una mezcla de partículas sólidas y gases en el aire.**

**Las emisiones de los automóviles, los compuestos químicos de las fábricas, el polvo, el polen y las esporas de moho pueden estar suspendidas como partículas.**

**El ozono, un gas, es un componente fundamental de la contaminación del aire en las ciudades. Cuando el ozono forma la contaminación del aire también se denomina *smog*.**

**Algunos contaminantes del aire son tóxicos. Su inhalación puede aumentar las posibilidades de tener problemas de salud. Las personas con enfermedades del corazón o de pulmón, los adultos de más edad y los niños tienen mayor riesgo de tener problemas por la contaminación del aire.**

**La polución del aire no ocurre solamente en el exterior: el aire en el interior de los edificios también puede estar contaminado y afectar su salud.**

## DESARROLLO

La contaminación se puede definir como cualquier modificación indeseable del ambiente, ya que es causada por la introducción a este de agentes físicos, químicos o biológicos (contaminantes) en cantidades superiores a las naturales, que resulta nociva para la salud humana, daña los recursos naturales o altera el equilibrio ecológico

Entre las principales fuentes de contaminación atmosférica están:

**1. Fuentes naturales:** Polvo que contiene materias biológicas, esporas, polen y bacterias.

**2. Fuentes agrícolas:** Insecticidas y herbicidas empleados en la agricultura.

**3. Fuentes tecnológicas:**

- Procesos industriales de todo tipo.
- Consumo industrial y doméstico de combustibles fósiles.
- Vehículos de motor.

**Por su forma física:** • Gases. • Aerosoles (líquidos y sólidos).

**Por su origen:**

- **Primarios:** partículas sólidas y líquidas en suspensión, gases y vapores.
- **Secundarios:** ácido sulfúrico y sulfatos, ozono, otros contaminantes fotoquímicos.

Las partículas y gases descargados a la atmósfera pueden tener diferente comportamiento:

- **Desplazamiento** en el sentido de la dirección del viento con difusión progresiva lateral y vertical.
- **Transformación** física y química de los contaminantes primarios dando origen a otros más tóxicos

**CONTAMINACION DEL AIRE**

```
graph TD; A[CONTAMINACION DEL AIRE] --> B[OBJETIVO: Usar menos aerosoles que contaminen al aire, poder hacer consciencia de que la tierra, se esta acabando por culpa de nosotros.]; B --> C[VENTAJA: Hacer carteles de no contaminar el aire, utilizar menos aerosoles, utilizar publicidad.]; C --> D[ALCANCE: PARA FUTURAS GENERACION Y PODER RESPIRAR UN AIRE MAS FRECO Y LIMPIO];
```

**OBJETIVO:** Usar menos aerosoles que contaminen al aire, poder hacer consciencia de que la tierra, se esta acabando por culpa de nosotros.

**VENTAJA:** Hacer carteles de no contaminar el aire, utilizar menos aerosoles, utilizar publicidad.

**ALCANCE:** PARA FUTURAS GENERACION Y PODER RESPIRAR UN AIRE MAS FRECO Y LIMPIO