



**Nombre de alumno: SHADY MARIELL  
LOPEZ ENAMORADO**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS  
ANGELES VENEGAS CASTRO**

**Nombre del trabajo: "PROBLEMÁTICA  
AMBIENTAL"**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: ECOLOGIA**

**Grado: ENFERMERIA 4TO SEMESTRE  
BACHILLERATO**

# Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de  
febrero de 2020.

---

# EFFECTO INVERNADERO



## CONCEPTO



## CAUSAS PRODUCIDAS POR EL HOMBRE

## CAUSAS NATURALES



- ♥ La industrialización
- ♥ La concentración de gases pesados en la atmósfera
- ♥ El sobreconsumo de electricidad
- ♥ La sobrepoblación

Se denomina efecto invernadero al fenómeno por el cual determinados gases, que son componentes de la atmósfera planetaria, retienen parte de la energía que el suelo emite por haber sido calentado por la radiación solar.

Las causas naturales son las que emiten a la atmósfera gases como óxido nitroso, el dióxido de carbono, el metano, el ozono y el vapor de agua sin intervención alguna del hombre. Un ejemplo sería la actividad volcánica, pero también favorecen al efecto invernadero la actividad solar y las corrientes oceánicas, entre otras cosas.

## COMO SE LLEVA A CABO

## CONCECUENCIAS

Este proceso se inicia con la llegada de la radiación procedente del Sol a la superficie terrestre. La mayor parte de la energía recibida es la denominada "de onda corta". De esta energía, parte es absorbida por la atmósfera -como en el caso de la radiación ultravioleta-, otra parte es reflejada por las nubes, y otra llega a la superficie del planeta -luz visible- calentándolo.

- ♥ Derretimiento de Glaciares
- ♥ Acidificación de los océanos
- ♥ Interrupción de la Corriente Termohalina
- ♥ Aumento de la Temperatura a Nivel Mundial
- ♥ Elevación del Nivel del Mar

# CALENTAMIENTO GLOBAL

## COMO SE PRODUCE

El dióxido de carbono y otros contaminantes en el aire se acumulan en la atmósfera creando una capa cada vez más gruesa. En ella se atrapa más calor del Sol y, como resultado, nuestro planeta se calienta mucho más, como si se tratara de un invernadero.

## CONCECUENCIAS

- ♥ Temperaturas más cálidas
- ♥ Tormentas más intensas
- ♥ Propagación de enfermedades
- ♥ Olas de calor más fuertes
- ♥ Derretimiento de los glaciares
- ♥ Huracanes más peligrosos
- ♥ Cambio de los ecosistemas
- ♥ Desaparición de especies animales
- ♥ Aumento del nivel del mar
- ♥ Alimentos más caros

## CONCEPTO

es un aumento gradual de la temperatura de la Tierra y representa una de las mayores amenazas que en la actualidad se ciernen sobre la vida humana y la del resto de los seres que habitan el planeta.

## CAUSAS

es causado por un fenómeno conocido como efecto invernadero. Un invernadero se utiliza para plantar cultivos que requieran determinadas condiciones estables y temperaturas altas, por eso el cristal de sus paredes atrapa el calor en el interior y lo mantiene más caliente que el exterior alrededor de él.

## PRINCIPALES CAUSAS

- ♥ Aumento de los gases de efecto invernadero
- ♥ Quema de combustibles fósiles
- ♥ Deforestación de selvas y bosques
- ♥ Excesivo uso de fertilizantes
- ♥ Alta producción de residuos

# INVERSION TERMICA

## COMO SE LLEVA A CABO

El fenómeno de la inversión térmica por lo regular sucede después de una noche con cielo despejado y viento en calma y cuando el aire cerca del suelo se ha enfriado más rápidamente que el aire superior, estos fenómenos por lo regular se presentan en otoño - invierno, época de anticiclones (alta presión atmosférica).

## EFFECTOS ADVERSOS

- ♥ Los anticiclones suelen estar limpios de nubes cuando las capas de su inversión y la superficie están secas.
- ♥ Los estratocúmulos de bajo nivel pueden adquirir un carácter extenso y persistente, provocando una oscuridad anticiclónica, sobre todo si el aire viene del mar.

## CONCEPTO

Es un fenómeno consistente en un aumento de la temperatura del aire con la altitud, es decir, conforme ascendemos en una capa de la atmósfera encontramos temperaturas cada vez más altas. Se llama «inversión» porque lo habitual es lo contrario: que la temperatura descienda con la altitud.

## CAUSAS

es causada por la contaminación del aire, cuando se combinan químicamente los óxidos de nitrógeno y el dióxido de azufre, y gases contaminantes e invisibles que son altamente peligrosos y nocivos para el medio en el que vivimos.

## CAUSANTES

- ♥ La radiación: enfriamiento rápido de la superficie terrestre durante las noches sin nubes.
- ♥ La advección: transporte de aire frío hacia zonas calientes, superficies acuosas.
- ♥ La subsidencia: descenso de grandes masas de aire normalmente frío, provocado por sistemas de altas presiones.