**Agustín Salvador Quintanar de la Mora A01636142**

**Tarea 2**

*Capítulo III. El Cambio climático y sus causas*

* **¿Cuáles son los dos principales gases de efecto invernadero (GEI)?**

El Bióxiodo de Carbono (CO2) con una concentración actual de 400 ppm y con incremento porcentual del 43%, así como el Metano (CH4) con una concentración actual de 1.8 ppm con su respectivo incremento porcentual del 163%

* **¿Cuál de ellos tiene un impacto mayor sobre el calentamiento global?**

El Metano (CH4)

* **¿Cuáles son los tres factores fundamentales que generan los problemas que provocan el cambio climático?**
  + El crecimiento poblacional de nuestra especie.

El cual ha ido creciendo exponencialmente a lo largo de los años y ha disminuido en este último siglo.

* + La demanda de energía y de recursos que cada habitante del planeta presenta.

El cual ha ido creciendo exponencialmente a lo largo de los años y seguirá haciendolo en el futuro inmediato.

* + El tipo de tecnologias usadas para el desarrollo económico e industrial del mundo moderno tiene efectos negativos sobre el ambiente.

La combinación de estos tres factores es el motor que genera el sevaro impacto negativo sobre la atmósfera y los recursos de la tierra.

* **Respecto a los modelos globales de cambio climático… ¿cuál es la proyección más probable de incremento en el nivel del mar para el año 2100?**

Aproximadamente de 65- 75 centimetros en promedio, y es posible que en algunos sitios del planeta podría superar los 1.5 metros. Aunque se reconoce que estos modelos no son exactos, ya que las alteraciones al planeta ocurren más rapido de lo que es estimado.