

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro A Y B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



TRABAJO PRACTICO N°48

También existen otros gases con concentraciones muy pequeñas (neón, helio, metano, etc.) y cantidades variables de vapor de agua y ozono.

La proporción de CO₂ está cambiando debido a la combustión de carbones e hidrocarburos. Respecto a esta molécula, preocupan los cambios de temperatura que puede originar su aumento.

El vapor de agua se presenta en proporciones muy variables. Tanto las cantidades de vapor de agua como las de CO₂, que se presentan en la atmósfera, están en equilibrio con los depósitos superficiales, y ambas concentraciones contribuyen al "efecto invernadero".

Existen diversos criterios para dividir la atmósfera terrestre en diferentes capas, aunque quizá la más conocida es aquella que distingue las siguientes:

LAS CAPAS DE LA ATMÓSFERA TERRESTRE

1. TROPOSFERA (0 a 7 - 18 km)

- Concentra el 80% de los gases atmosféricos (la más densa).
- Ocurren el tiempo y el clima; muy ligada al efecto invernadero.
- Capa sucia (primeros 500 m): Polvo y partículas para formar nubes.
- La temperatura baja con la altura (hasta -70 °C).

2. ESTRATOSFERA (18 a 60 km)

- Contiene la mayor concentración de Ozono (O₃) a los 30 km (12 ppm).
- El ozono absorbe la radiación ultravioleta (UV) próxima.
- La temperatura sube en la zona alta (alcanza su máximo a los 50 km).

3. MESOSFERA (60 a 80 km)

- La temperatura vuelve a descender drásticamente (de +17 °C a -83 °C).

4. IONOSFERA / TERMOSFERA (80 a 400 km)

- Gases ionizados que absorben la radiación UV solar.
- Temperaturas extremas muy altas (superan los 1000 °C).

5. EXOSFERA (Más de 400 - 500 km)

- Límite con el espacio exterior.
 - Para escapar de la gravedad terrestre se requiere una velocidad de 11 km/s.

ACTIVIDAD

- 1- HACER DIBUJO COMO SE MUESTRA EN LA IMAGEN**

