

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro A Y B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



TRABAJO PRACTICO N°47

Continuación tp 46

Las diferencias en la insolación, junto con el régimen de precipitaciones, es la causa de la existencia de distintos climas en la Tierra.

Desde el punto de vista geológico, la atmósfera es un sistema químico altamente agresivo, con capacidad para hidratar, oxidar, carbonatar, hidrolizar, etc. Por otra parte, da origen a importantes procesos mecánicos (gelivación, cambios de temperatura, etc.) y está íntimamente relacionada con la génesis de muchos agentes geológicos o con sus formas de actuación (viento, oleaje, precipitaciones, torrentes, ríos, glaciares, etc.)

Las actividades humanas están contribuyendo a originar numerosos cambios en la atmósfera (" efecto invernadero " , " agujero de ozono " , lluvia ácida, etc.)

La atmósfera está compuesta por una mezcla de gases, a la que denominamos aire, y diversas partículas en suspensión que constituyen el polvo atmosférico (polen, esporas, polvo, hollín, sales, microorganismos, etc.)

Sus componentes fundamentales son:

Nitrógeno 78,09 % en volumen.

Oxígeno 20,95 % “ “

Argón 0,93 % “ “

Dióxido de carbono 0,03 % “ “

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: