

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro**

**Materia: Química II**

**Nombre del alumno: Litzi Monserrat Hernández Ruiz**

**2°A bachillerato en enfermería**

**Unidad: IV**

**Química del carbono**

El carbono es el principal elemento que interviene en la química orgánica, es un elemento ampliamente distribuido en la naturaleza, aunque solo constituye el 0.027% de la corteza terrestre, o sea 0.09% en masa

**Propiedades químicas del carbono**

Se une consigo mismo y con otros elementos particularmente la unión carbono-hidrogeno, sobre todo en la química orgánica con una unión covalente.

**Propiedades Físicas Y Químicas del Carbono**

**Propiedades físicas**

Estado de la materia sólido (no magnético), punto de fusión 3823 K (diamante), 3800 K (grafito), punto de ebullición 5100 K (grafito) entalpia de vaporización 711, entalpia de fusión 105 kJ/mol.

**Propiedades físicas y químicas del dióxido de carbono**

El dióxido de carbono ( $CO_2$ ) es un gas incoloro, denso y poco reactivo forma parte de la composición de la troposfera (capa de la atmosfera).