

- **Materia:** Geometría y Trigonometría
- **Carrera:** Enfermería general
- **Semestre:** 2° "A"

Círculo y circunferencia

4.1 Definición y notación

La circunferencia es una curva plana y cerrada, cuyos puntos equidistan de otro punto interior llamado centro.

La superficie limitada por la circunferencia, es decir, la parte interior, es llamada círculo.

Una circunferencia o un círculo se denota por las letras. centro "O" y del radio "r".

Su simbología puede ser expresada como \odot .

4.2 elementos de la circunferencia

CUERDA: Es un segmento de recta cuyos extremos están en la circunferencia.

DIAMETRO: Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia, pasando por su centro. Este segmento representa la cuerda de mayor longitud que puede trazarse en la circunferencia.

RADIO: Recta que une el centro con cualquier punto de la circunferencia.

SECANTE: es la recta que corta a la circunferencia en dos puntos.

TANGENTE: Recta que tiene un solo punto común con la circunferencia.

ARCO: Es una porción de la circunferencia determinada por dos de sus puntos llamados extremos.

FLECHA: Es parte del radio, perpendicular que va del punto medio de la cuerda hacia el arco subtendido por ella.