

CIENCIAS DE LA SALUD

INTRODUCCIÓN

El ser humano es una especie de *Homo sapiens sapiens* que, al igual que el resto de los mamíferos, inicia su proceso de vida en el momento en que un espermatozoide fecunda un óvulo y finaliza con la muerte. Esta premisa es motivo de debate e incluso ha generado controversias legales. Lo cierto es que la vida, desde el punto de vista científico, se caracteriza por determinados procesos físicos y químicos que dan lugar a la autoorganización, la relación con otros seres, reproducción y evolución. En este marco, la biología humana estudia al ser humano y para hacerlo en forma cabal se divide en diversas ramas:

ANATOMÍA: estudia la composición del cuerpo humano a escala macroscópica.

CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA: estudian al cuerpo humano a escala microscópica.

BIOQUÍMICA: estudia al cuerpo humano a escala molecular y sus funciones.

FISIOLOGÍA: estudia las funciones del cuerpo humano.

GENÉTICA: investiga la herencia biológica.

PSICOLOGÍA: se encarga del comportamiento y estados de la consciencia del ser humano.

ECOLOGÍA: analiza la interrelación de los seres humanos con el medio ambiente.

ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA: se encarga de la evolución y la diversidad del ser humano como especie biológica.

En la complejidad del cuerpo humano se producen infinitos procesos físicos y químicos que pueden variar de persona en persona, en diferentes grados. De esta manera, se configuran los distintos estados de salud en que puede estar una persona. Alguien que no goza de los parámetros normales físicos, químicos o psíquicos se dice que está enferma. En muchos casos, estas anomalías pueden conducir a la muerte. Pero, gracias al avance de la medicina y la farmacia varias de las enfermedades pueden curarse rápidamente.

Ciencias de la Salud es la disciplina que aporta los conocimientos adecuados para la prevención de las enfermedades y la promoción de la salud y el bienestar, tanto del individuo como de la colectividad. En ella se engloban a un conjunto de diferentes disciplinas (ciencias aplicadas) que están orientadas o se dedican a la salud de seres humanos y animales.