



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Taller de elaboración de tesis.

“Método científico.”

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Noveno Cuatrimestre 'U'.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Viernes 07 de mayo de 2021

Tapachula, Chiapas, México.

Método Científico

El método científico es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento en las ciencias.

Es un método no dogmático ya que se basa en leyes deducidas por el hombre y no en principios supuestamente revelados. Sus leyes son siempre rechazadas si los hechos contradicen lo que afirman. Su validez la confirma la experiencia diaria de su uso.

Para ser llamado científico, un método de investigación debe basarse en lo empírico y en la medición, y estar sujeto a los principios específicos de las pruebas de razonamiento.

El método científico ha caracterizado a la ciencia natural desde el siglo XVII, y consiste en la observación sistemática, la medición, la experimentación, la formulación, el análisis y la modificación de las hipótesis

El método científico está sustentado por dos pilares fundamentales.

La reproductibilidad, es decir, la capacidad de repetir un determinado experimento, en cualquier lugar y por cualquier persona.

La refutabilidad, es decir, que toda proposición científica tiene que ser susceptible de ser falsada o refutada.

El método científico usa métodos definitorios, métodos clasificatorios, métodos estadísticos, métodos hipotético-deductivos, procedimientos de medición, etc.