

## **Título: La Fisiología en Holguín: sus antecedentes históricos.**

**Autores:** Dra. Ileana Cruz Rodríguez<sup>1</sup>. Dr. Agustín Carballosa Carmenate.<sup>2</sup> Dra. Leticia María Turtos Díaz<sup>3</sup>.

1. Doctor en Medicina, Especialista de Primer grado en Medicina general integral y Fisiología Normal y Patológica, Profesora Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales Coello", Universidad de Ciencias Médicas de Holguín.

2. Doctor en Medicina, Especialista de Primer grado en Medicina general integral y en Pediatría, Profesor Auxiliar. Hospital Pediátrico Provincial de Holguín.

3. Doctor en Medicina Especialista de Primer grado en Fisiología Normal y Patológica, Profesora Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales Coello", Universidad de Ciencias Médicas de Holguín.

Correo electrónico: ileanacruz1981@gmail.com

### **Introducción:**

La Fisiología, como ciencia, tiene factores que influyeron en su surgimiento y desarrollo. El interés por el conocimiento del ser humano y sus características físicas, motivado por la lucha contra las enfermedades, propició el surgimiento y desarrollo de esta ciencia.

En la revisión bibliográfica realizada por los autores, son pocos los estudios que reseñen históricamente el desarrollo de especialidades médicas en Cuba, tanto en el campo de las especialidades biomédicas, como de otras ramas. En la provincia de Holguín no se dispone de estudios de reseña histórica de la especialidad de Fisiología Normal y Patológica que permitan caracterizar las principales etapas de su desarrollo.

### **Objetivo:**

Precisar los antecedentes y el origen de la Fisiología Holguín.

### **Método:**

En la revisión se empleó el método histórico-lógico, además de la entrevista a profesores fundadores de la Cátedra de Ciencias Fisiológicas en la Facultad de Ciencias Médicas de Holguín.

Se realizó un seguimiento histórico de los eventos más relevantes que finalizaron con la consolidación de la Fisiología como ciencia a través del desarrollo de métodos experimentales. Lo lógico se ocupa de precisar los antecedentes, inicio y consolidación de la Fisiología en Cuba y en Holguín.

### **Desarrollo:**

La Fisiología humana se remonta al menos a 420 a.n.e. en tiempos de Hipócrates, el padre de la medicina. El pensamiento crítico de Aristóteles y su énfasis en la relación entre estructura y función marcó el inicio de la fisiología en la antigua Grecia, mientras que Claudio Galeno (126-199), fue el primero en utilizar los experimentos para probar la función del cuerpo.

Por azar, la Fisiología en Cuba nace 100 años después que Harvey fundara la disciplina en 1628. La enseñanza de la Fisiología humana comenzó con la fundación de la Facultad Mayor de Medicina de la Real y Pontificia Universidad de San Jerónimo de La Habana, el 5 de enero de 1728, impartida por el médico cubano, graduado en México, Francisco González del Álamo y Martínez de Figueroa (1675-1728).

Con el desarrollo de la educación médica en Cuba, en el año 1967 se inicia la carrera de medicina en la provincia de Holguín al constituirse el Hospital Provincial "Vladimir Ilich Lenin" como una Unidad docente de la Universidad de Oriente. En septiembre de 1978 inicia el aprendizaje de la Fisiología en esta provincia, inicialmente con excelentes profesores, residentes de la especialidad, que se estaban formando en la provincia de Santiago de Cuba para difundir sus conocimientos, hasta que se logró crear un equipo de residentes locales. Profesores preparados para afrontar los retos de la formación universitaria actual.

### **Conclusiones:**

Los orígenes de la Fisiología cubana están relacionados con la medicina y se relacionan principalmente con la enseñanza de materias más que con la práctica de la medicina. La exposición del devenir local de la Fisiología, desde su surgimiento hasta la fecha, constituye un resultado científico, que permitirá modelar, sobre bases firmes, su desarrollo futuro en Holguín