

# **Método Hipotético – Deductivo.**

## **La fiebre puerperal – Ignaz Semmelweiss.**

### **1. Problema:**

*¿Cuál es la causa de la “fiebre puerperal” o “fiebre posparto”? ¿Por qué es mayor la cifras de contagiadas en la Primera División respecto a la Segunda División?*

### **2. Universo de Estudio:**

*Mujeres que han parido recientemente.*

### **3. Unidad de análisis:**

*El médico e investigador Ignaz Semmelweiss, ya que es él quien se encargó de recabar la información necesaria para llegar a una conclusión, y una comisión que había sido designada para investigar el asunto en el año 1846.*

### **4. Hipótesis:**

*- “Influencias epidémicas”: opinión ampliamente aceptada en ese momento. Se las describían como “cambios atmosférico cósmico – telúricos”, que se extendían por distritos enteros.*

*- Hacinamiento. (Refutada ya que el hacinamiento era mayor en la División Segunda).*

*- Problemas en la dieta o cuidado de los pacientes.*

*- Lesiones producidas por los reconocimientos poco cuidadosos a que sometían a las pacientes los estudiantes de medicina, quienes realizaban sus prácticas en esta División. Esta hipótesis fue desarrollada por una comisión designada en 1846 para estudiar la problemática.*

*- (Explicación psicológica) Terror producido gracias a que un sacerdote que portaba primeros auxilios a una moribunda, pasaba con un acólito que hacía sonar una campanilla que hacía que las mujeres fueran portadoras más propicias de la enfermedad.*

*- Posición al acostarse de las mujeres, la cual difería según la División.*

*- “Materia cadavérica”. Esta hipótesis surge debido a que Semmelweiss observó que un colega, al recibir una herida penetrante en un dedo, producida por el escalpelo de un estudiante con el que realizaba una autopsia, murió luego de una agonía durante la que mostró los mismos síntomas que el doctor observó en la “fiebre puerperal”.*

### **5. Consecuencias Observacionales:**

*En todas las Hipótesis se esperaba encontrar un descenso en la mortalidad de las mujeres que hayan parido.*

## 6. **Contrastación Empírica:**

- *“Influencias epidémicas”*. Refutada debido a que las epidemias no tienen un componente “selectivo” de las características de la “fiebre puerperal”, que se daba más en la división de un hospital que en la otra.
- *Problemas en la dieta o cuidado de los pacientes*. Refutada ya que el cuidado era similar en ambas divisiones.
- *Lesiones producidas por los reconocimientos poco cuidadosos a que sometían a las pacientes los estudiantes de medicina*. Refutada, Semmelweis señala que: las lesiones producidas naturalmente en el proceso de parto son mucho mayores que las que pudiera producir un exámen poco cuidadoso; las comadronas que realizaban pasantías en la División Segunda realizaban los reconocimientos de manera similar y sin obtener los mismos resultados; al reducirse a la mitad el número de pasantes aceptados en la División Primera, producto de los resultados arrojados por la comisión, y con absoluta restricción del reconocimiento de las mujeres por parte de los mismos, la mortalidad, luego de un breve descenso, alcanzó picos muchos más altos.
- *Explicación psicológica*. Refutada, Semmelweis decidió poner a prueba la hipótesis convenciendo al sacerdote de que pase desapercibido hasta llegar a su destino y no hubo cambios en la mortalidad.
- *Posición de las mujeres en las camas*. Refutada ya que el doctor decidió que las mujeres de la División Primera adopten la misma posición que en la División Segunda y no hubo cambios en la mortalidad.
- *“Materia cadavérica”*. Confirmada, ya que el doctor señaló a todos en la División Primera que se desinfecten con una solución de cal clorurada antes de reconocer a ninguna enferma, lo que provocó un gran descenso de las muertes por “fiebre puerperal”. La misma se extendió al observar que al operar a doce mujeres luego de operar a una mujer parturienta con cáncer cervical ulcerado y sin posterior desinfección adecuada, once de las doce mujeres fallecieron.

## 7. **Ley y/o Teoría:**

*La “fiebre puerperal” puede ser producida por “materia cadavérica” y por materia pútrida proveniente de organismos vivos.*