



Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: enfermedades prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades infecciosas y parasitarias del aparato digestivo pág. 9 • Enfermedades infecciosas del aparato respiratorio pág. 15 • Enfermedades de transmisión sexual pág. 18 • Enfermedades transmisibles por vector pág. 21 • Enfermedades zoonóticas pág. 24 • Otras enfermedades exantemáticas pág. 26 • Enfermedades transmisibles pág. 27 • Enfermedades no transmisibles pág. 32 • Desnutrición pág. 37 • Enfermedades neoplásicas pág. 38 • Defectos al nacimiento pág. 40 • Accidentes pág. 41 •

“LO QUE LA HISTORIA DE LA MEDICINA NO PUEDE  
OLVIDAR: EXPERIMENTOS NAZIS”  
(Primera de Dos Partes)

#### Introducción

La historia de la medicina tiene vertientes que han destacado por su importancia una de ellas prácticamente ha sido olvidada por su crueldad en contra de la dignidad del ser humano, aunque en algunos lugares se sigue practicando, principalmente en aquellos donde existen prisioneros de guerra, vamos hacer un recorrido por los hechos más destacados de los experimentos realizados por los médicos y científicos del *Partido Nacional Socialista* en los campos de concentración alemanes durante la Segunda Guerra Mundial que a pesar de ser bestiales dieron a la ciencia médica un salto más allá de lo pensado.

#### Desarrollo

Cuando Adolf Hitler fue elegido jefe del Partido Nacional Socialista, del cual se autoproclamó *Führer* (jefe), estaban en pleno furor entre la comunidad científica las teorías sobre la pureza hereditaria, la eutanasia, la esterilización de los indeseables y la manera de mantener la superioridad racial mediante la práctica de la Eugenesia.

Como respuesta al nacimiento de esta disciplina que buscaba la mejoría de la raza, se había creado en Frankfurt el *Instituto de Herencia Biológica e Higiene Racial*, dirigido por el doctor *Ottmar von Verschuer* quien principalmente experimentaba con gemelos. Uno de los alumnos de la escuela era el médico *Joseph Mengele* quien recientemente se había unido al Partido Nazi.

Una vez Mengele fue aceptado en las *Schutz-Staffel* o SS, "unidades defensivas" creadas por Hitler para vigilar y controlar el Partido Nacional-Socialista, solicitó su traslado a los campos de concentración donde encontraría facilidades para continuar sus investigaciones. Así llegó a *Auschwitz-Birkenau*, un campo de concentración ubicado al sudeste de Polonia cerca de la ciudad de Cracovia donde instaló un centro de experimentación desde 1943. Obtuvo total autorización y libertad de hacer lo que quisiera con los prisioneros puesto que allí se les negaba cualquier valor social. A unos los mandaba fusilar

a otros los enviaba a las cámaras del gas "Zyklon B" (para poder matar con sólo un cuarto de litro, a dos mil personas y a un costo mínimo), y a otros los dejaba en calidad de conejillos de indias. Junto con *Rascher, Kahler, Koenig, Scherpe, Klau-ber, Schumann, Kremer, Hirt, Bracht, Plot-ner, Schitz* y otros 170 médicos, hicieron todo tipo de ensayos macabros con gemelos, sordos, enanos, gigantes, personas muy velludas, enfermos, etc.

En una ocasión Mengele pronunció las palabras del juramento hipocrático a su conveniencia: "*Si cumplo acabadamente con este juramento, ganaré para siempre reputación entre los hombres, por mi vida y mi arte. Si lo transgredo, que lo opuesto recaiga sobre mí*". En cierta forma, su juramento se cumplió: el Ángel de la Muerte, demonio-médico de Auschwitz, es un sinónimo universal de muerte y genocidio.

Los experimentos médicos contrarios a todo sentido ético que fueron llevados a cabo durante el Tercer Reich se pueden dividir en tres categorías. La primera abarca los experimentos dirigidos a la facilitación de la supervivencia del personal militar del Eje. En Dachau, los médicos de la Fuerza Aérea alemana y de la Institución experimental alemana para la aviación realizaron experimentos sobre altitudes elevadas, utilizando cámaras de baja presión, para determinar la altitud máxima desde la cual la tripulación de un avión dañado podría lanzarse en paracaídas con seguridad. Los científicos realizaron experimentos sobre la congelación que eran divididos en dos partes. Primero, para establecer cuánto tiempo tomaría para bajar la temperatura del cuerpo hasta la muerte y segundo buscar la mejor forma de resucitar a la víctima congelada. Los dos métodos principales para que la víctima fuese congelada, se ponía a la persona en una tina con agua helada o ponían a la víctima desnuda en temperaturas bajo

cero. El método de la tina helada demostraba ser la manera más rápida para dejar caer la temperatura del cuerpo. Los seleccionados para este experimento eran jóvenes judíos o rusos. Ellos, normalmente eran desnudados y eran preparados para el experimento. Una sonda aislada medía la temperatura del cuerpo. Era insertada en el recto. La sonda se sostenía en su lugar con un anillo de metal extensible que era ajustado para abrirse dentro del recto sosteniendo la sonda firmemente en el lugar. La víctima era entonces colocada en la tina con agua fría y empezaba a helarse. Era sabido que la mayoría de las víctimas perdían la conciencia y morían cuando la caída de temperatura del cuerpo era de 25 C. La segunda manera de congelar a una víctima era atarlos a una camilla y ponerlos afuera desnudos. Los inviernos extremos en *Auschwitz* hicieron un lugar natural para este experimento. La resurrección o calentamiento de los experimentos eran tan crueles como dolorosos, igual a los experimentos de congelamiento. Otros experimentos de tipo térmicos podemos destacar: 1) *Lámpara de sol*: Las víctimas se colocaban bajo lámparas de sol que estaban tan calientes que quemaban la piel. Una víctima fue repetidamente congelada hasta la inconsciencia, entonces era reavivado con las lámparas hasta que estuviera sudando. 2) *Irrigación interior*: A la víctima congelada se le introducía enérgicamente en el estómago, vejiga e intestinos, agua calentada a una temperatura abrasadora. 3) *Baño caliente*: La víctima era colocada en agua caliente y la temperatura se aumentaba despacio. Éste método demostraba ser el mejor. 4) *Calentamiento por calor corporal*: La víctima en este caso un soldado alemán y una mujer copulaban. Este experimento tuvo éxito. Sin embargo no era tan exitoso como el baño caliente. También utilizaban a los prisioneros para probar varios métodos de potabilización del agua de mar, el *Dr. Hans Eppinger* entre

investigadores en *Dachau* dirigió los experimentos de como hacer potable el agua de mar. Los médicos obligaron aproximadamente a 90 gitanos a que bebieran sólo agua de mar mientras estaban privados de alimentos. Los gitanos deshidratados lamieron el suelo, según informes recibidos, después de haber trapeado el piso para conseguir una gota de agua fresca. Los experimentos causaron enorme dolor y sufrimiento produciendo lesiones corporales serias. Experimento con grandes alturas: En 1942, *Sigmund Rascher* y otros científicos dirigieron experimentos de grandes alturas en prisioneros a *Dachau*. Dichos experimentos servirían para salvar a pilotos alemanes obligados a arrojar desde grandes alturas, el experimento consistió en meter a los presos en las cámaras de baja presión que simulaban grandes altitudes tanto como 68 000 pies supervisando su reacción fisiológica desde que comenzaban a agonizar hasta su muerte. Se decía que *Rascher* diseccionaba a las víctimas mientras todavía estaban vivas como muestra de la enfermedad por grandes alturas, el resultado era la formación de diminutas burbujas de aire en los vasos sanguíneos de una cierta área del cerebro. De 200 personas sujetadas a estos experimentos, 80 murieron completamente y el resto fueron ejecutadas.

**Nota:** El contenido de este artículo es única y exclusivamente responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente la postura de la DGE.

#### REFERENCIAS:

1. Alarcón Nivia, Miguel Ángel. Los gemelos una curiosidad histórica. Revista Colombiana de Ginecología y Obstetricia. <http://encolombia.com/medicina/ginecologia/obste52101-contenido.htm>
2. Arte historia. Experimentos nazis. <http://www.artehistoria.jcyl.es/batallas/contextos/4285.htm>
3. Enciclopedia Del holocausto. Experimentos médicos nazis. [www.ushmm.org/wlc/article.php?lang=sp&ModuleId=10007227-20k](http://www.ushmm.org/wlc/article.php?lang=sp&ModuleId=10007227-20k)
4. Holocaust essays. The Nazi doctor. <http://www.auschwitz.dk/doctors.htm>.
5. Josef Mengele "El Ángel de la muerte" <http://sgm.casposidad.com/prensa/angelmuerte.htm>
6. Los experimentos de Mengele. Los experimentos médicos del holocausto nazi. <http://experimentos.blogspot.com/>
7. Novaonline. Tyson Peter. The Experiments. [http://images.search.yahoo.com/search/images/view?back=http%3A%2F%2Fimages.search.yahoo.com%2Fsearch%2Fimages%3Fp%3Dexperiments%2Bnazis%26ei%3DUTF8%26fp\\_ip%3DMX%26js%3D1%26ni%3D21%26fr%3Dyfp-t-501s%26b%3D21&w=166&h=250&imgurl=www.pbs.org%2Fwgbh%2Fnova%2Fholocaust%2Fimages%2Fexperiside\\_04women.jpg&rurl=http%3A%2F%2Fwww.pbs.org%2Fwgbh%2Fnova%2Fholocaust%2Fexperiside.html&size=19.6kB&name=experiside\\_04\\_women.jpg&p=experiments+nazis&type=jpeg&no=28&tt=42&oid=d5f66aa6690a7a00&ei=UTF-8](http://images.search.yahoo.com/search/images/view?back=http%3A%2F%2Fimages.search.yahoo.com%2Fsearch%2Fimages%3Fp%3Dexperiments%2Bnazis%26ei%3DUTF8%26fp_ip%3DMX%26js%3D1%26ni%3D21%26fr%3Dyfp-t-501s%26b%3D21&w=166&h=250&imgurl=www.pbs.org%2Fwgbh%2Fnova%2Fholocaust%2Fimages%2Fexperiside_04women.jpg&rurl=http%3A%2F%2Fwww.pbs.org%2Fwgbh%2Fnova%2Fholocaust%2Fexperiside.html&size=19.6kB&name=experiside_04_women.jpg&p=experiments+nazis&type=jpeg&no=28&tt=42&oid=d5f66aa6690a7a00&ei=UTF-8)

Dr. Iván Renato Zúñiga Carrasco,  
Dra. Nereida Aguiar Aguilar,  
Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez,  
Dra. Ilse María Julia Herbas Rocha,  
Dra. Janett Caro Lozano  
Residentes en Epidemiología  
Dirección General de Epidemiología.  
Secretaría de Salud

#### **Notificación de los Eventos Emergentes con Impacto Epidemiológico al 01 800 00 448 00**

Como apoyo a la Notificación se pone a disposición el teléfono **01 800 00 448 00**. Esta vía no sustituye los procedimientos citados en la NOM-017-SSA2-1998, para la Vigilancia Epidemiológica ni a los Manuales específicos. Se entiende por evento epidemiológico de interés: la presencia de brotes; desastres naturales y los ocasionados por el hombre.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance cada semana a través del siguiente web:  
<http://www.dgepi.salud.gob.mx> o <http://www.salud.gob.mx/unidades/epide>