

México , D. F., primavera del 2007

# **BIOTERRORISMO, ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA Y ETICA**

# **BIOTERRORISM, WEAPONS OF MASS DESTRUCTION AND ETHICS**

Dr. Manuel Servín Massieu

<http://cienciaysociedad.blogspot.com>

<http://www.cienciaydemocracia.com>

<http://www.scienceanddemocracy.com>

Derechos de autor SEP-Indautor 03-2007-041611361400-01

“La persona que desee reproducir esta obra o partes de ella, podrá hacerlo libremente; solo pedimos a cambio se dé el crédito correspondiente a la autoría y sitio web”

# Bioterrorismo, Armas de Destrucción Masiva y Ética

## INDICE

Prólogo	3
1) Guerras de Conquista y Microbios.	5
2) La Quiebra Ética en la Guerra de 1914 a 1918.	17
3) "Una Forma mas Refinada de Matar" dijo Fritz Haber.	20
4) De la Convención de Ginebra a Blix ¿Adiós a las Armas?	24
5) Hiroshima mi Amor y algo más...	30
6) De la Ética en la Ciencia (1) El Caso Ettore Majorana.	37
7) De la Ética en la Ciencia (2) El Caso Shiro Ishii.	42
8) La Génesis del Frankenstein	47
9) Convergencias en el Caribe.	56
10) ¿Vecino Distante o Tonto Útil?	63
11) Efectos Ambientales del Militarismo.	95
12) El Oscuro Objeto del Desarme.	101
13) Donde hay Enfermo o Plaga, hay un Arma Biotóxica.	118
14) Didáctica del Terror: Edificios que Enferman y Caen.	128
15) Con Pasteur el INH de México fue Heróico, pero...	138
Epílogo Bilingüe: ¿Cancer to your Child/Amor y Paz/Choices?	148
Bibliografía, fuentes de información, lista de figuras y créditos	153
Anexo: Un (H)arpa que desafina...	164
Indice Temático	169

## BIOTERRORISMO, ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA Y ETICA.

### PROLOGO.

Los efectos de los microorganismos patógenos en tanto seres vivos y unicelulares, se suelen manifestar en el individuo y en las sociedades humanas con efectos a veces devastadores. ¿La causa? Producen las toxinas más poderosas del planeta. Para ver a los microorganismos es necesario un aparato especial llamado microscopio, pero percibimos cotidianamente sus efectos... ¿Quién no ha sufrido una gripe por virus? ¿Quién no recuerda un malestar intestinal por microbios o sus toxinas? Si se le rasca un poquito a la historia se notará que a flor de piel aparece, frecuentemente, una causalidad o consecuencia microbiana o epidémica, asociada a muchas de las grandes transformaciones sociales.

El gran incremento demográfico en el mundo, particularmente en los países mas pobres, iniciado el siglo pasado, no se ha debido a que la gente leyera más los libros del arte de amar como el “Kama Sutra” o que hiciera con más frecuencia el acto amoroso, sino a la difusión de más y mejores hábitos de higiene, al desarrollo de los antibióticos aniquiladores de microbios productores de enfermedades y a la invención y empleo de las vacunas preventivas correspondientes, no es que hayan nacido más niños, lo que pasa es que mueren menos.

También es pertinente recordar que el llamado “El Siglo de la Ciencia” que recién terminó -siglo XX- ha sido también el escenario del colapso más grande de la ética militar en la historia. Fue un siglo en el que surgieron los grandes mercaderes de la muerte y se rompieron las normas, las reglas y los valores tradicionales de la guerra; una de ellas, quizá la principal, fue aquella en que invariablemente se respetaba a la población civil, a las mujeres y a los niños. En otros tiempos prohibíanse también las llamadas “armas sucias”, hoy parte del armamentarium común y corriente de todo ejército que aspire a ser considerado moderno. La capacidad de inducir terror a la sociedad civil, via nuevas armas, “sucias” o no, es ya parte del mundo actual que nos ha tocado vivir. Antes de referirnos con detalle a ese colapso de la ética militar clásica y las consecuencias de diferente orden que ha tenido –como el bioterrorismo- objetivo principal de esta obra, es pertinente que iniciemos con una revisión de algunos casos de importancia histórica general, relativos a la asociación entre guerras de conquista y microorganismos patógenos, cuyo estudio se dejaba anteriormente sólo a los militares

y los especialistas; hoy –nuevo siglo y milenio- es un tema obligado de información y estudio para cualquier interesado, toda vez que hablar de microbios, armas biotóxicas y bioterrorismo, se han vuelto términos y temores cotidianos para cualquier persona.

#### SOBRE LAS FIGURAS UTILIZADAS EN ESTE TEXTO:

La mayoría proviene de fuentes en inglés por lo que varias están presentadas o adaptadas de las originales en ese idioma; no perdemos la esperanza de que este libro caiga en manos de algún curioso anglohablante. Adicionalmente: algunos de los originales son documentos o recortes de diario añejos, también de la internet y no se ven bien. Esto no preocupa al autor pues, lo dijo Buda “No hay nada perfecto hecho por el hombre”

#### AGRADECIMIENTO:

El autor agradece la colaboración técnica del Mtro. Manuel Servín-González, sin la que este libro on-line no hubiera podido ser desplegado.