



ANEXO 4

TIPOS DE AGENTES CONTAMINANTES

ANEXO 4 | TIPOS DE AGENTES CONTAMINANTES

AGENTES BIOLOGICOS DE BIOTERRORISMO Y ENFERMEDADES

REFERENCIA

Departamento de salud y servicios humanos de los E.U.A.

Información publicada por el "Centro de control y prevención de enfermedades".

<https://emergency.cdc.gov/agent/agentlist-category.asp>

Los agentes biológicos son clasificados a continuación en las categorías A, B y C; encontrarás la definición de cada categoría, los agentes / enfermedades que entran en ella y si deseas conocer mas información referente a los síntomas, tratamientos y la preparación ante dicha amenaza, da clic en cada agente para seguir el vínculo.

CATEGORÍA "A"

DEFINICIÓN

El sistema de salud pública de los E.U.A. y los proveedores de atención médica primaria deben estar preparados para abordar diversos agentes biológicos, incluidos los patógenos que rara vez se ven en los Estados Unidos. Los agentes de alta prioridad incluyen organismos que representan un riesgo para la seguridad nacional porque:

- Puede ser fácilmente diseminado o transmitido de persona a persona.
- Resultar en altas tasas de mortalidad y tener el potencial de un gran impacto en la salud pública.
- Podría causar pánico público y trastornos sociales.
- Requieren acciones especiales para la preparación de la salud pública.

AGENTES / ENFERMEDADES

- Ántrax (*Bacillus anthracis*).
- Botulismo (*toxina de Clostridium botulinum*).
- Peste (*Yersinia pestis*).
- Viruela (*variola mayor*).
- Tularemia (*Francisella tularensis*).
- Fiebres hemorrágicas virales , incluyendo:
 - Filovirus (Ébola , Marburg).
 - Arenavirus (Lassa, Machupo).

CATEGORÍA B

DEFINICIÓN

Los segundos agentes de mayor prioridad incluyen aquellos que:

- Son moderadamente fáciles de difundir.
- Dan lugar a tasas de morbilidad moderadas y bajas tasas de mortalidad.
- Requieren mejoras específicas de la capacidad de diagnóstico de los CDC y una mejor vigilancia de la enfermedad.

AGENTES / ENFERMEDADES

- Brucelosis (especie *Brucella*).
- Epsilon toxina de *Clostridium perfringens*
- Amenazas de inocuidad de los alimentos (especies de *Salmonella* , *Escherichia coli O157: H7* , *Shigella*).
- Glanders (*Burkholderia mallei*).
- Melioidosis (*Burkholderia pseudomallei*).
- Psitacosis (*Chlamydia psittaci*).
- Fiebre Q (*Coxiella burnetii*).
- Toxina de ricina de *Ricinus communis* (ricino).
- Enterotoxina B estafilocócica.
- Tifus (*Rickettsia prowazekii*).

- Encefalitis viral (alfavirus, como la encefalitis equina oriental , la encefalitis equina venezolana y la encefalitis equina occidental).
- Amenazas de seguridad del agua (*Vibrio cholerae* , *Cryptosporidium parvum*).

CATEGORÍA C

DEFINICIÓN

Los terceros agentes de mayor prioridad incluyen los agentes patógenos emergentes que podrían diseñarse para su difusión masiva en el futuro debido a:

- Disponibilidad.
- Facilidad de producción y difusión.
- Potencial de altas tasas de morbilidad y mortalidad y gran impacto en la salud.

AGENTES / ENFERMEDADES

- Enfermedades infecciosas emergentes como el virus Nipah y el hantavirus.

AGENTES QUÍMICOS DE BIOTERRORISMO Y ENFERMEDADES

Los científicos a menudo clasifican los químicos peligrosos por el tipo de químico o por los efectos que un químico tendría en las personas expuestas a él. Para acceder a más información como lo es, signos y síntomas por envenenamiento, y la tarjeta de respuesta a emergencias, puedes dar clic para seguir el vínculo.

Las categorías o tipos utilizados en este artículo son las siguientes:

BIOTOXINAS

Venenos que provienen de plantas o animales.

- Abrin
- Brevetoxina
- Colchicina
- Digital
- Nicotina
- Ricin
- Saxitoxina
- Estricnina
- Tetrodotoxina
- Tricoteceno

BLISTER AGENTES / VESICANTES

Sustancias químicas que ampollan severamente los ojos, el tracto respiratorio y la piel al contacto.

• MOSTAZAS

- Gas mostaza (H) (mostaza azufrada).
- Mostaza / lewisita (HL).
- Mostaza nitrogenada (HN-1, HN-2, HN-3).
- Mostaza Sesqui.
- Mostaza de azufre (H) (gas mostaza).

• LEWISITAS / AGENTES DE CLOROARSINA

- Lewisita (L, L-1, L-2, L-3).
- Mostaza / lewisita (HL).

• OXIMA DE FOSGENO (CX) (CX).

AGENTES DE SANGRE

Venenos que afectan el cuerpo al ser absorbidos por la sangre.

- Arsina (SA) (SA).
- Monóxido de carbono.
- Cianuro.
 - Cloruro de cianógeno (CK).
 - Cianuro de Hidrógeno (AC).
 - Cianuro de potasio (KCN).
 - Cianuro de sodio (NaCN).
- Monofluoroacetato de sodio (compuesto 1080).

CÁUSTICOS (ÁCIDOS)

Los productos químicos que queman o corroen la piel, los ojos y las membranas mucosas (revestimiento de la nariz, la boca, la garganta y los pulmones) de las personas en contacto.

- Ácido fluorhídrico (fluoruro de hidrógeno).
- Cloruro de hidrogeno.

ASFIXIA / PULMÓN / AGENTES PULMONARES

Productos químicos que causan irritación severa o hinchazón del tracto respiratorio (revestimiento de la nariz, la garganta y los pulmones).

- Amoníaco.
- Bromo (CA) (CA).
- Cloro (CL).
- Cloruro de hidrogeno.
- Bromuro de metilo.
- Isocianato de metilo.
- Tetroxido de osmio.
- Fosgeno.
 - Difosgeno (DP).
 - Fosgeno (CG).
 - Fosfina.
 - Fósforo, elemental, blanco o amarillo.
 - Fluoruro de sulfurilo.

AGENTES INCAPACITANTES

Medicamentos que hacen que las personas no puedan pensar con claridad o que causen un estado alterado de conciencia (posiblemente inconsciencia).

- BZ.
- Fentanilos y otros opioides.

ANTICOAGULANTES DE ACCIÓN PROLONGADA

Venenos que evitan que la sangre se coagule adecuadamente, lo que puede conducir a un sangrado incontrolado.

- Super warfarina.

RIELES

Agentes que consisten en venenos metálicos.

- Arsénico.
- Bario.
- Mercurio.
- Talio.

AGENTES NERVIOSOS

Productos químicos altamente venenosos que funcionan al evitar que el sistema nervioso funcione correctamente.

- Agentes G.
 - Sarin (GB).
 - Soman (GD).
 - Tabun (GA).
- Agentes V.
 - VX.

DISOLVENTES ORGÁNICOS

Agentes que dañan los tejidos de los seres vivos al disolver grasas y aceites.

- Benceno.

AGENTES ANTIDISTURBIOS / GASES LACRIMÓGENOS

Agentes altamente irritantes normalmente utilizados por la policía para el control de multitudes o por individuos para protección (por ejemplo, macis).

- Bromobencilcianuro (CA).
- Cloroacetofenona (CN).
- Cloroobencilidenemalononitrilo (CS).
- Cloropicrina (PS).
- Dibenzoxazepina (CR).

ALCOHOLES TÓXICOS

Alcoholes venenosos que pueden dañar el corazón, los riñones y el sistema nervioso.

- Etilenglicol.

AGENTES DE VÓMITOS

Sustancias químicas que causan náuseas y vómitos.

- Adamsita (DM).