

TÉCNICAS DE VACUNACIÓN

Con el fin de fomentar la uniformidad en las técnicas de vacunación, el Servicio de Sanidad Pública de los Estados Unidos ha expedido la siguiente circular:

ENFERMEDAD	INDICACIONES	TÉCNICA	DURACIÓN DE LA INMUNIDAD	REVACUNACIÓN
Viruela	Recomendada para toda criatura antes de cumplir 3 meses de edad. Debe exigirse poco antes del ingreso en la escuela, en ciertos empleos y antes de viajar al extranjero.	1 dosis, método de la multipresión: 30 presiones con el costado de la punta de la aguja en una zona de 3 mm en la inserción del deltoides izquierdo.	1-5 años	Por lo menos cada 5 años y en cualquier momento en que amague el contagio. Para algunos grupos como el de sanidad, una vacunación general cada 5 años es el procedimiento más eficaz.
Tifoidea	Recomendada sólo cuando y donde no haya seguridad con respecto a las condiciones sanitarias (y en general no para los residentes de las ciudades), también para la mayor parte de los viajes al exterior. Exigida en las fuerzas militares con mezcla de paratifoideas.	3 dosis consistentes en $\frac{1}{2}$ cc., 1 cc. y 1 cc. por vía subcutánea a intervalos de 7 a 10 días	3 meses a 3 años	A los 3 años una dosis igual; dosis estimulantes de 0.1 cc. por vía intradérmica, o 1 cc. por vía subcutánea al cabo de 1-3 años.
Fiebre amarilla	Para los que viajen a las zonas donde amague la fiebre amarilla. Por ahora no se recomienda la inmunización de niños menores de 1 año.	1 dosis de $\frac{1}{2}$ cc. por vía subcutánea.	Inmunización sólida por 2-4 años, si la vacuna es potente.	Por lo menos cada 4 años para las personas que entren o atraviesen una zona de fiebre amarilla, y por lo menos cada 2 años para las personas (especialmente niños) que residan en una zona epidémica.
Tétano	Para los que corren el peligro de experimentar heridas perforantes o traumáticas, como tratándose del personal militar, con tal que se les fiche en forma permanente para que en caso de experimentar lesiones, se les aplique toxoide en vez de antitoxina.	Toxoide precipitado con alumbre 2 dosis de $\frac{1}{2}$ ó 1 cc. según indique el rótulo, por vía subcutánea, 3 ó 4 semanas aparte. Toxoide simple, 3 dosis de 1 cc. por vía subcutánea, 3 ó 4 semanas aparte.	5-10 años si son reinoculados al experimentar alguna lesión. 5-10 años si son reinoculados al experimentar alguna lesión.	Dosis estimulante de 1 cc. ó $\frac{1}{2}$ cc. al experimentar alguna lesión y en todo caso, 1 año después de la primera dosis. También dosis de refuerzo de 1 ó $\frac{1}{2}$ cc. cada 5 años. Dosis estimulante de 1 cc. al cabo de 1 año y en cualquier momento después de transcurrir 6 meses cuando existe mucho peligro de contagio y también al experimentar alguna lesión.

ENFERMEDAD	INDICACIONES	TÉCNICA	DURACIÓN DE LA INMUNIDAD	REVACUNACIÓN
Tifo epidémico (transmitido por piojos).	Para los viajeros a zonas especiales designadas por las autoridades militares, o los funcionarios de sanidad.	3 dosis de 1 cc. cada una por vía subcutánea a plazos de 7-10 días.	Incierta	Dosis estimulante de 1 cc. por vía subcutánea al cabo de 4 a 6 meses en tanto que exista mucho peligro de contraer el tifo.
Cólera	Para los viajeros a ciertas zonas designadas por las autoridades militares, o los funcionarios de sanidad.	2 dosis de $\frac{1}{2}$ cc. y 1 cc. subcutáneamente, a plazos de 7 a 10 días. Una tercera dosis de 1 cc. es recomendable.	Incierta	Dosis estimulantes de 1 cc. por vía subcutánea a plazos de 4 a 6 meses, mientras subsista el peligro del cólera.
Peste	Para los viajeros a ciertas zonas designadas por las autoridades militares, o los funcionarios de sanidad.	2 dosis de $\frac{1}{2}$ cc. y 1 cc. subcutáneas con un intervalo de 7 a 10 días. Una tercera dosis de 1 cc. es recomendable.	Incierta	Dosis estimulantes de 1 cc., por vía subcutánea a plazos de 4 a 6 meses, mientras subsista el peligro de la peste.
Difteria	Aconsejada para todo niño a los 6 meses de edad.	Toxide precipitado en alumbre: 2 dosis (1 cc. $6\frac{1}{2}$ cc., según indique el rótulo, a plazos de unas 4 semanas, por vía subcutánea. Toxide simple: 3 dosis de $\frac{1}{2}$ cc., 1 cc., y 1 cc. por vía subcutánea, a plazos de unas 3 semanas.	Unos 5 años reforzada por la estimulación derivada por ej., de la asociación con una población urbana en la que hay numerosos portadores de difteria.	Se aconseja otra dosis al ingresar en la escuela.

O café e seus derivados.—Para preparar a cafeina extraindo-a da erva mate, inaugurou-se em São Paulo, Brasil, em novembro de 1941, uma primeira fábrica, fundada por uma organização argentino-brasileira. No mesmo sentido, trata-se de elevar a produção de cafeina na fábrica de cafelite que o Departamento Nacional do Café está instalando também em São Paulo. Sendo seu principal objetivo o preparo dessa nova substância plástica, a cafelite, entretanto a fábrica produzirá vários produtos do café, inclusive a cafeina, além de óleos e outras matérias graxas, dêsse modo aproveitando a superprodução da rubiácea brasileira, que tem sido em tão alta escala inutilizada, queimando-se dela milhões de sacas cada ano. A cafelite, ou café plástico, é uma nova substância plástica para vários fins industriais como a galalite, a celuloide, a texolite, etc. O óleo de café tem aplicações semelhantes as do de algodão que encontra na indústria farta aceitação no preparo de tintas, lacas, graxas para sapatos, sabões, sabonetes, inseticidas, e mesmo como combustível. O consumo mundial da cafeina orça por 500 toneladas anuais e a nova indústria brasileira poderá produzir cerca de 2,500 toneladas, estando a fábrica em São Paulo mandada montar pelo Departamento Nacional do Café, com capacidade de transformar cada ano 5,000 sacas de grãos em matéria plástica e sub-produtos, sendo que cada saca de 60 quilos produz cerca de 32 quilos de cafelite e 450 gramas de cafeina, além dos outros sub-produtos. Conta aproveitar, anualmente, 5 milhões de sacas de café. (*Rev. Syriática*, 139, jul.-sbro. 1942.)