

# Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP)

➔ Para obtener más información sobre vacunas, enfermedades que pueden prevenirse con vacunas y seguridad de las vacunas, visite:  
<http://www.cdc.gov/vaccines/conversations>

Actualizado en febrero de 2013

- Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) establecen el calendario de inmunización infantil de los EE. UU. basándose en recomendaciones del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (Advisory Committee on Immunization Practices, ACIP).
- Antes de recomendar una vacuna, el ACIP considera muchos factores, incluidos la seguridad y la efectividad de la vacuna.
- Los candidatos a integrar el ACIP son evaluados estrictamente antes de ser seleccionados para unirse al Comité.
- El ACIP elabora recomendaciones sobre vacunas para niños y adultos. Las recomendaciones incluyen la edad a la que debe administrarse la vacuna, la cantidad de dosis necesarias, el intervalo entre las dosis y precauciones y contraindicaciones.

relacionado o si se desempeña en la junta directiva de un fabricante de vacunas, no se le permite participar en el ACIP. No obstante, como los miembros del ACIP son expertos en el campo de las vacunas, es posible que estén participando en estudios sobre vacunas. Por lo tanto, los miembros del ACIP que lideren estudios sobre vacunas en sus respectivas instituciones pueden ser miembros del ACIP pero deben abstenerse de votar en materia de recomendaciones relacionadas con la vacuna que están estudiando. Además, tampoco pueden votar en relación con otras vacunas fabricadas por la compañía que financia la investigación ni con vacunas que sean similares a las que están estudiando.

**Inmunizaciones para adultos** Los adultos también necesitan protección contra varias enfermedades que pueden prevenirse con vacunas. Por lo tanto, además del calendario de inmunización infantil, el ACIP formula recomendaciones para el calendario de inmunización de adultos. El ACIP considera muchos de los mismos factores para las recomendaciones sobre inmunización de adultos que los que considera para el calendario infantil. Las organizaciones profesionales que trabajan con el ACIP para elaborar el calendario para adultos anual incluyen el Colegio Estadounidense de Obstetras y Ginecólogos (American College of Obstetricians and Gynecologists, ACOG), el Colegio Estadounidense de Médicos (American College of Physicians, ACP) y la Academia Estadounidense de Médicos de Familia (AAFP).

## ¿Cómo toma decisiones el ACIP con respecto a las recomendaciones sobre vacunas?

El ACIP celebra tres reuniones anuales en los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) en Atlanta, Georgia, para formular las recomendaciones de vacunas. Las reuniones son abiertas al público y están disponibles mediante transmisión por Internet. Durante esas reuniones del comité, los miembros presentan sus hallazgos y analizan la investigación sobre la vacuna y datos científicos relacionados con la efectividad y seguridad de la vacuna, resultados de ensayos clínicos e información de la ficha técnica o el prospecto del fabricante. Los brotes de enfermedades que pueden prevenirse con vacunas o cambios en el suministro de las vacunas, como escasez de vacunas, también se revisan durante esas reuniones. Las recomendaciones incluyen la edad a la que debe administrarse la vacuna, la cantidad de dosis necesarias, el intervalo entre las dosis y precauciones y contraindicaciones.

Además de esas reuniones, los miembros del ACIP participan en grupos de trabajo. Esos grupos de trabajo actúan todo el año para mantenerse actualizados sobre vacunas específicas e información de seguridad de las vacunas. Por ejemplo, antes de que una vacuna sea autorizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) de los EE. UU., un grupo de trabajo del ACIP revisará exhaustivamente toda la información científica disponible sobre la vacuna a fin de prepararse para presentar la información al ACIP sobre la vacuna cuando esta esté autorizada. A esta altura, la vacuna ya ha pasado por varias fases de pruebas de seguridad y eficacia con posiblemente decenas de miles de voluntarios. El proceso de autorización podría tardar varios años. El grupo de trabajo revisa atentamente los datos disponibles sobre la vacuna para poder formular recomendaciones al ACIP, pero los grupos de trabajo no votan sobre la recomendación final. El grupo de trabajo presenta sus hallazgos ante todo el ACIP en varias reuniones antes de que los miembros del ACIP voten respecto de si recomendarán la vacuna y quiénes deben recibirla. Las recomendaciones del comité se envían al director de los CDC para su aprobación. Una vez que el director de los CDC aprobó las recomendaciones del ACIP, se las publica en el Informe semanal de morbilidad y mortalidad (Morbidity and Mortality Weekly Report, MMWR) de los CDC y representan

## preguntas y respuestas |

### ¿Qué es el ACIP?

El Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP) es un grupo de expertos en medicina y salud pública que elabora recomendaciones sobre el uso de las vacunas para controlar enfermedades en los Estados Unidos.

El ACIP está integrado por 15 expertos que son miembros con voto y tienen la responsabilidad de formular recomendaciones sobre vacunas. El secretario del Departamento de Salud y Servicios Humanos (Department of Health and Human Services, DHHS) de los EE. UU. selecciona a esos miembros después de un proceso de solicitud, entrevista y nominación. Catorce de esos miembros tienen experiencia en vacunología, inmunología, pediatría, medicina interna, enfermería, medicina familiar, virología, salud pública, enfermedades infecciosas y/o medicina preventiva. Un miembro es representante de los consumidores y aporta perspectivas sobre los aspectos sociales y comunitarios de la vacunación.

El ACIP trabaja con 30 organizaciones profesionales muy prestigiosas en el campo de la salud. Algunos ejemplos de esas organizaciones profesionales con las que el ACIP elabora el calendario infantil anual armonizado son la Academia Estadounidense de Pediatría (American Academy of Pediatrics, AAP) y la Academia Estadounidense de Médicos de Familia (American Academy of Family Physicians, AAFP). Esos miembros formulan comentarios sobre las recomendaciones del ACIP y aportan las perspectivas de los grupos que implementarán las recomendaciones.

Las personas que tienen ciertos intereses relacionados con vacunas al momento de solicitar el ingreso al ACIP no son consideradas candidatas. Por ejemplo, si un candidato o un familiar directo del candidato es empleado directo de un fabricante de vacunas, si tiene una patente de una vacuna o un producto

las recomendaciones oficiales de los CDC en materia de inmunizaciones en los EE. UU.

Cada año, a partir de las recomendaciones del ACIP se elabora un único calendario de inmunización infantil, aprobado por los CDC, la AAP y la AAFP, diseñado para brindar la mejor protección a los niños de los Estados Unidos.

### Establecimiento de las recomendaciones de inmunización para la vacuna contra la tos ferina

En los Estados Unidos, la tos ferina (pertussis) todavía circula en comunidades de todo el país, y es especialmente peligrosa en los bebés pequeños. En 2012, datos provisionales informaron que más de 41 000 personas enfermaron por tos ferina y 14 bebés murieron. Muchos de los bebés eran demasiado pequeños para tener protección completa contra la tos ferina.

El ACIP también recomienda que los padres, abuelos, hermanos mayores y otros cuidadores de los bebés se apliquen una dosis única de Tdap para mayor protección. Los bebés necesitan esta protección temprana porque recién se les puede aplicar su propia vacuna contra DTaP cuando tienen 2 meses de edad. Necesitan 4 dosis (a los 2 meses, 4 meses, 6 meses y entre los 15 y los 18 meses). Con cada dosis, aumenta la protección contra la enfermedad. No obstante, esa protección contra la enfermedad se desvanece con el tiempo. Necesitarán una dosis de refuerzo cuando tengan entre 4 y 6 años de edad.

### ¿Qué considera el ACIP en el proceso de formular recomendaciones sobre una vacuna?

La información que revisa el ACIP para cada vacuna incluye siempre lo siguiente:

- **La seguridad y efectividad de la vacuna administrada a edades específicas.** Solo se recomiendan vacunas autorizadas por la FDA, y los fabricantes de las vacunas deben llevar a cabo estudios rigurosos para demostrar que una vacuna es segura y efectiva a edades específicas.
- **La gravedad de la enfermedad.** Las vacunas recomendadas para niños previenen enfermedades que podrían ser graves para ellos, que tienen el potencial de provocarles problemas de salud a largo plazo o de provocar la muerte.
- **La cantidad de niños que se enfermarían si no hubiera vacuna.** Es posible que las vacunas que no brindan un beneficio a muchos niños no se recomienden para todos los niños.
- **Cuán bien funciona una vacuna para niños de diferentes edades.** La respuesta inmunitaria de una vacuna puede variar según la edad a la que se administra la vacuna.

### ¿Qué considera el ACIP al decidir a qué edad los niños deben recibir diferentes vacunas?

El riesgo de enfermedad y muerte a distintas edades es uno de los principales factores para decidir cuál es la mejor edad para administrar cada vacuna. El ACIP examina atentamente datos de todas las enfermedades que pueden prevenirse con vacunas para determinar a qué edades se producen los picos de las tasas de enfermedad. La protección contra enfermedades que pueden prevenirse con vacunas a la edad más temprana posible es fundamental, en especial en niños pequeños o en otros grupos de riesgo para los que la enfermedad puede ser especialmente grave. Por ejemplo, en los Estados Unidos, la vacuna contra la tos ferina se recomienda a partir de los 2 meses de edad para proteger a los bebés. Esa elección del momento oportuno salva vidas que, de otro modo, se perderían por la enfermedad si la vacuna no se administrara a una edad tan temprana.

El calendario de inmunización también se basa en equilibrar el riesgo de exposición a la enfermedad con la protección agregada de la vacuna administrada a la edad en que la vacuna funciona mejor. Antes de que la FDA autorice una vacuna, se realizan largas pruebas para determinar cuáles son las mejores edades para administrar la vacuna de forma segura y efectiva.

### ¿Dónde puedo ver las recomendaciones sobre vacunas del ACIP?

Todas las recomendaciones del ACIP se publican en la página web de los CDC en <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/acip/default.htm>. Una vez que son revisadas y aprobadas por el director de los CDC y el Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., las recomendaciones se publican en el Informe semanal de morbilidad y mortalidad (MMWR) de los CDC. La publicación en el MMWR representa la recomendación final y oficial de los CDC para la inmunización de la población de los EE. UU.

### ¿Cómo puedo obtener más información sobre el ACIP?

Para ver más información sobre el ACIP y el calendario de reuniones del ACIP, revisar las actas y recomendaciones de las reuniones anteriores y registrarse para reuniones futuras, visite el sitio web del ACIP: <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/acip/default.htm>.

## recursos

**Desarrollo de políticas de inmunización en los Estados Unidos: El rol del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (Immunization Policy Development in the United States: The Role of the Advisory Committee on Immunization Practices).** De Jean C. Smith et al. *Annals of Internal Medicine*. Enero de 2009. Vol. 150: páginas 45-49. <http://www.annals.org/content/150/1/45.full.pdf+html>

**La estructura, el rol y los procedimientos del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP) de los EE. UU. (The structure, role, and procedures of the U.S. Advisory Committee on Immunization Practices [ACIP]).** De Jean C. Smith, *Vaccine* 2010 Vol. 28S páginas A68-A75. <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/ACIP/downloads/article-2010-role-procedures-ACIP-508.pdf>

**Fechas de reuniones del ACIP, agenda de las reuniones, transmisión de las reuniones, actas, registro, diapositivas de las presentaciones.** <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/acip/meetings.htm>

**Lista de miembros del ACIP.** <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/acip/members.htm>

**Informe semanal de morbilidad y mortalidad (Morbidity Mortality Weekly Report, MMWR) de los CDC: Calendarios de inmunización recomendados por el ACIP para 2013.** [http://www.cdc.gov/mmwr/preview/ind2013\\_su.html](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/ind2013_su.html)

**Calendarios de inmunización para niños, adolescentes y jóvenes, y para adultos.** <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/schedules/default.htm>

**Para obtener más información sobre vacunas, llame al 800-CDC-INFO (800-232-4636) o visite <http://www.cdc.gov/vaccines>.**