

# Casos de difteria en Suiza

04/08/2022

La [Office fédéral de la santé publique](#) de Suiza ha comunicado seis casos de difteria respiratoria en un centro federal de solicitantes de asilo de Berna, aunque de momento no piensa que haya riesgo incrementado para la población dadas las altas coberturas de vacunación en el país. De momento, han procedido a vacunar a los residentes del centro **junto a implementar las medidas propias de contención por parte de los servicios de medicina cantonal.**

---

# Una vacuna COVID-19 intranasal basada en el virus de la parotiditis

04/08/2022

Una noticia publicada en [ScienceDaily](#) se ha hecho eco de un trabajo llevado a cabo por científicos de la Universidad Estatal de Ohio en PNAS, en el que muestran los resultados en modelo animal de una vacuna de administración intranasal frente a la COVID-19 basada en el virus de la parotiditis, formando parte de la vacuna triple vírica. La proteína S del virus SARS-CoV-2 se incorporó a la vacuna experimental en su conformación de prefusión, a la que se incorporaron 6 prolinas, induciendo significativamente más anticuerpos neutralizantes frente al virus en ratones y hámsters, en comparación con la versión con 2 prolinas (las de las vacunas COVID-19 basadas en adenovirus y ARNm). Adicionalmente, tras un *challenge* con el SARS-CoV-2, este candidato vacunal

protegió del daño pulmonar, encontrándose menor cantidad de partículas virales en pulmones y fosas nasales, e indujo una sólida inmunidad en mucosas, humoral y celular frente a varias variantes preocupante, así como protección completa contra la enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 ancestral y la variante delta.

Un objetivo futuro de los investigadores pasaría por incorporar el antígeno del SARS-CoV-2 a la vacuna triple vírica, de manera que permita una inmunización sistemática frente al virus formando parte de las vacunas rutinarias frente al sarampión, rubéola y parotiditis.

---

## La Comisión Europea adquiere vacunas de la farmacéutica HIPRA

04/08/2022

La [European Commission's Health Preparedness and Response Authority](#) ha firmado un acuerdo de compra con la compañía farmacéutica española HIPRA HUMAN HEALTH para el suministro de su vacuna de subunidades proteicas recombinantes frente al SARS-COV-2. Mediante este contrato catorce Estados Miembros pueden adquirir hasta 250 millones de dosis de vacuna, que comenzarán a distribuirse una vez haya recibido una evaluación positiva por parte de la Agencia Española del Medicamento.

La indicación de la vacuna será como dosis *booster* en los de 16 o más años previamente primovacunados. La vacuna se almacena entre 2°C y 8°C, lo que facilita su transporte y distribución en todo el mundo.