

**ESCUELA: CENS ZONDA**

**DOCENTES: MÓNICA EDITH ROSALES**

**CURSO: 2° 1° - 2° 2° - EDUCACIÓN PARA LA SALUD.**

**NIVEL: SECUNDARIO DE ADULTOS.**

**TURNO: NOCHE**

**ÁREA CURRICULAR: EDUCACION PARA LA SALUD.**

**TÍTULO DE LA PROPUESTA: CUIDARNOS ENTRE TODOS.**

**CONTENIDOS: Epidemiología.**

**Guía N° 7**

**11/08/2020**

Hola chicos, espero que se encuentren bien junto a su familia. Encontrándonos luego del receso escolar. Con muchas ganas de trabajar.

Valoro mucho el esfuerzo y la responsabilidad con la entrega de las guías.

En esta semana veremos la guía de actividades N°7, el tema Epidemiología.

**¡Recuerden que todas las actividades se realizan en el cuaderno!!!**

- 1- Lea el texto informativo: “La historia de la lucha del hombre contra la viruela”.
- 2- Responda.
  - a). - Qué es la viruela? ¿Quién la causa?
  - b). - ¿Por qué fue una enfermedad tan temida?
  - c). - ¿Qué forma de prevención elegían algunas del siglo XVIII?
  - d). - ¿Cuándo? ¿Quién? ¿Dónde? ¿Cómo descubrió la primera vacuna?
  - e). - ¿Qué decidió la O.M.S con respecto a este flagelo?
  - f). - ¿Cuándo fueron los últimos casos?
  - g). - ¿A qué se llama erradicar una enfermedad?
  - h). - ¿Dónde y cómo se conservan los virus de la viruela?
  - i). - ¿Qué ventaja científica tiene esto?

## La historia de la lucha del hombre contra la viruela

Mientras algunas enfermedades son combatidas con éxito, otras nuevas irrumpen en escena; incluso las que se creían “desaparecidas” resurgen con renovada virulencia. Frente a esta realidad, la lucha del ser humano contra las enfermedades parece no acabarse nunca. Pero..., ¿qué factores contribuyen a la proliferación de las enfermedades, convirtiéndolas en epidemias o pandemias? ¿Qué batallas se ganaron y cuáles están aún pendientes?

Analizaremos aquí el caso de la **viruela**, una enfermedad infectocontagiosa causada por un virus de ADN, de estructura compleja, del grupo de los poxvirus.

A lo largo de los tiempos, es probable que la viruela haya desfigurado y matado a más personas que cualquier otra enfermedad. Sólo en el siglo XVIII **murieron unos 60 millones** por su causa.

La viruela fue la enfermedad más temida de aquella época. Y no sólo porque se cobraba víctimas con frecuencia, sino también porque, cuando no lo hacía, dejaba tantas secuelas en los rostros que prácticamente los desfiguraba. Sin embargo, la gente prefería contraer cierta

**forma benigna** de la viruela antes que no padecerla, debido a que sólo se contraía una vez, luego de lo cual el organismo quedaba inmunizado. Por esta razón, durante más de tres cuartos de siglo muchas personas optaban por acercarse a quienes padecían esta forma benigna, o incluso inocularse pus de las pústulas de dichas personas, a fin de contraer la enfermedad y quedar “a salvo”, aun a riesgo de que ésta se convirtiera en un caso grave y les provocara la muerte.

En 1796, el médico inglés Edward Jenner (1749-1823) descubrió la vacuna (en realidad, se trató de la **primera vacuna de la historia**), que permitió controlarla primero y erradicarla tiempo después de todo el mundo.

En 1967, la OMS inició una campaña para acabar con este flagelo mediante la vacunación y otras medidas. En esa época, *la viruela era endémica en 33 países y había entre 10 y 15 millones de casos al año.*

El último caso natural de viruela se detectó en Somalia, África, en 1977. Pero en 1978, en Birmingham, Inglaterra, el virus “escapó” de un tubo de ensayo de un laboratorio y provocó la muerte de una persona.

A partir de entonces, no



se detectaron más casos, por lo que se concluyó que *la viruela había sido erradicada por completo del mundo entero.* Las muestras del virus que quedaron guardadas en los dos únicos laboratorios del mundo, dos centros que colaboran con la OMS (uno en Atlanta, EE.UU., y otro en Rusia), en los que se llevan a cabo estudios de investigación, debían ser incineradas el 30 de junio de 1999, según una recomendación de la OMS. Sin embargo, según una noticia aparecida en el diario *Clarín* el 16-3-1999, no todos los científicos estaban de acuerdo, lo cual ha acarreado una fuerte y acalorada polémica. Aunque algunos investigadores sostienen que

hay que conservar definitivamente el virus, el consenso general fue que esta conservación plantea riesgos que superan ampliamente las posibles ventajas científicas.

El 21 de mayo de 1999, un comité de la OMS resolvió que las últimas muestras del virus **se conservarían hasta el 2002**, para “realizar investigaciones sobre la estructura genética y la patogénesis de la viruela, así como sobre los agentes antivirales y mejorar las vacunas.” ¿Será el final de la viruela?

Paradójicamente, el año en que fue detectado el último caso natural de viruela, otra enfermedad igualmente peligrosa aparecía en escena: el **sida**. Y la historia continúa...



DIRECTOR. ALEJANDRO GODOY