

Evaluación formativa Ciencias para la ciudadanía 3° medio

OA: Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-SIDA, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.).

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: 07 al 11 de septiembre de 2020

I. Marca verdadera (V) o falso (F), según corresponda. Justifica tus respuestas falsas. (2 ptos c/u)

1. _____ Las vacunas generan inmunidad porque contienen antígenos que estimulan la producción de anticuerpos y células de memoria.

2. _____ Según la OMS las vacunas no son capaces de evitar mas de 1 millón de muertes al año.

3. _____ La vacunación ha permitido la disminución de la mortalidad, no así la de la morbilidad.

4. _____ La vacuna contra la poliomielitis puede causar autismo en los niños.

5. _____ Las vacunas son las responsables del número creciente de alergias, asma y enfermedades autoinmunes.

6. _____ Las vacunas contienen sustancias peligrosas como el mercurio y el aluminio.

7. _____ Las vacunas utilizan como principal conservante el Tiomersal.

8. _____ Las pruebas científicas revelan que la administración de varias vacunas al mismo tiempo tiene efectos negativos en el sistema inmunitario del niño.

9. _____ La vacunación de las embarazadas aporta el beneficio añadido de proteger a los recién nacidos, hecho aún más importante si se tiene en cuenta que no hay vacuna para los menores de 6 meses.
-

10. _____ El precio a pagar por la inmunización a través de la infección natural puede consistir en disfunción cognitiva en la infección por *Haemophilus influenzae* de tipo b, defectos congénitos en la rubéola, cáncer hepático en la hepatitis B o muerte por complicaciones en el sarampión.
-

II. Responde las preguntas que se plantean a continuación.

1. Explica que es el Tiomersal, que vacunas lo contienen y porque las vacunas necesitan conservantes. (6 pts)

2. Explica la relación entre las vacunas y el efecto rebaño (3 pts)
