

Aplicación integrada del proceso de la vacunación en la atención a los cuidados de la población

Comenzado el	miércoles, 8 de enero de 2020, 10:08
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 8 de enero de 2020, 10:29
Tiempo empleado	20 minutos 40 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Apto

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuándo fue erradicada la viruela?

Seleccione una:

- ☒ a. 8 de mayo de 1980
- ☐ b. 8 de mayo de 1880
- ☐ c. 8 de mayo de 1990
- ☐ d. No se ha erradicado.

Retroalimentación

El 8 de mayo de 1980 la OMS declaró oficialmente erradicada la viruela. Fue la primera vez que se lograba eliminar una enfermedad de la faz de la Tierra.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes características no pertenece a las vacunas de virus vivos atenuados?

Seleccione una:

- ☐ a. Se trata de aquellas vacunas en las que los gérmenes han sido inactivados.
- ☐ b. La inmunidad es menor necesitando por tanto dosis de refuerzo.



c. Provocan menos efectos adversos.



d. Ninguna característica es de las vacunas de virus atenuados.

Retroalimentación

Vacunas de gérmenes vivos atenuados: se trata de aquellas vacunas que contienen el gen que actúa de forma natural pero se le ha eliminado el poder patógeno y por tanto no provocan enfermedad. La inmunidad provocada por estas vacunas es intensa y de larga duración necesitando por tanto solo una dosis. Las características de este tipo de vacunas es que provocan más efectos adversos y además no pueden ser administradas a personas inmunodeprimidas.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Según la composición de las vacunas estas pueden ser:

Seleccione una:



a. De gérmenes vivos.



b. De gérmenes atenuados.



c. Recombinantes.



d. Monovalentes.

Retroalimentación

Tipos de vacunas según su composición: - Vacunas monovalentes: presentan un único antígeno, que corresponde a una misma especie microbiana. Ejemplo, vacuna del virus de la hepatitis B. - Vacuna polivalentes: presentan distintos tipos antigénicos, que corresponden a una misma especie (sin inmunidad cruzada entre ellos). Ejemplo, vacuna oral, tipo Sabin, de la poliomielitis, que posee los serotipos 1, 2 y 3 del virus. - Vacunas combinadas: presentan distintos elementos antigénicos, que corresponden a distintas especies. Entre sus principales beneficios son la reducción del número de inyecciones por cada vacuna, disminuyendo, también, las posibles reacciones adversas y facilita el cumplimiento del calendario vacunal.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

La expresión “(00186) Disposición para mejorar el estado de inmunización” es un:

Seleccione una:



a. Diagnóstico de enfermería: Diagnóstico de salud



b. Diagnóstico de enfermería. Diagnóstico real.



c. Diagnóstico de enfermería. Diagnóstico de riesgo.



d. Proceso vital de cuidados.

Retroalimentación

Los diagnósticos de salud compatibles con el PVC inmunización son: - (00186)
Disposición para mejorar el estado de inmunización.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Respecto al mantenimiento de la temperatura de la nevera señale la opción correcta:

Seleccione una:



a. La temperatura de la nevera tiene que estar en 2°C y 8°C.



b. No se deben utilizar los frigoríficos tipo no frost.



c. En el estante inferior, colocar las botellas de agua y/o de suero fisiológico para mantener la temperatura en caso de avería o corte de suministro.



d. Todas son correctas.

Retroalimentación

Mantenimiento de la temperatura - Debe disponer de un termostato que mantenga la temperatura ideal entre +2 °C y +8 °C. - No se deben utilizar los frigoríficos tipo no frost (sistema que incorporan algunos frigoríficos consistente en un sistema de enfriamiento por aire que evita la formación de escarcha en el aparato y, por tanto, que haya que descongelarlo dos veces al año) porque no mantienen la temperatura estable ni uniforme en su interior y en determinados lugares pueden alcanzar temperaturas por debajo de 0°C. - En el estante inferior se colocarán las botellas de agua y/o de suero fisiológico para mantener la temperatura en caso de avería o corte de suministro.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

La siguiente definición aportada por la OMS en 1988 “Son medidas orientadas a evitar la aparición de una enfermedad o problema de salud mediante el control de los factores causales y los factores predisponentes o condicionantes” pertenece a:

Seleccione una:



a. Prevención primaria.



b. Prevención secundaria.



c. Prevención terciaria.



d. Prevención cuaternaria.

Retroalimentación

Prevención primaria: “Son medidas orientadas a evitar la aparición de una enfermedad o problema de salud mediante el control de los factores causales y los factores predisponentes o condicionantes” (OMS, 1998)

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

La tuberculosis activa ¿Qué tipo de contraindicación es?

Seleccione una:

- ☐ a. Falsa.
- ☒ b. Relativa.
- ☐ c. Grave.
- ☐ d. Absoluta.

Retroalimentación

Contraindicaciones generales: reacción anafiláctica a dosis previa, embarazo, trastornos neurológicos evolutivos, enfermedad aguda grave con o sin fiebre, inmunodeficiencias... Relativas: afectación del estado general acompañado de fiebre, tuberculosis activa, inmunodeficiencia primaria o secundaria... Falsas contraindicaciones: antecedentes familiares de convulsiones, administración concomitante de tratamiento de desensibilización, administración de tratamientos antibióticos, madre lactante, peso bajo al nacer, edad avanzada...

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Qué se define como el resultado de dividir el número de personas (numerador) a los que se les ha administrado una determinada vacuna, entre las personas (denominador) a las que se les debería haber administrado?

Seleccione una:

- ☐ a. Índice vacunal.
- ☐ b. Cobertura poblacional.
- ☐ c. Estado vacunal.
- ☒ d. Ninguna de las opciones es correcta.

Retroalimentación

La cobertura vacunal se define como resultado de dividir el número de personas (numerador) a los que se les ha administrado una determinada vacuna, entre las personas (denominador) a las que se les debería haber administrado.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes vacunas se pone subcutánea?

Seleccione una:

- ☐ a. Vacuna DTPa.
- ☐ b. Vacuna DT.
- ☒ c. Vacuna antisarampión.
- ☐ d. Vacuna de meningococo C.

Retroalimentación

La vacuna antisarampión se administra vía subcutánea (Ver tabla 1 texto aula virtual).

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Sobre el calendario de adulto señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☒ a. El calendario de vacunación del adulto recoge las recomendaciones de vacunación a partir de los 18 años de edad.
- ☐ b. El calendario no contempla nuevas recomendaciones de vacunación a partir de los 60 años.
- ☐ c. Es quizás el calendario vacunal más importante, este calendario vacunal va destinado a la población infantil de 0 a 18 años.
- ☐ d. Todas son correctas.

Retroalimentación

Calendario adulto: el calendario de vacunación del adulto recoge las recomendaciones de vacunación a partir de los 18 años de edad. Las recomendaciones de vacunación no se agotan con la infancia y hay vacunas especialmente indicadas para personas mayores.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes efectos adversos no se considera neurológico?

Seleccione una:

- ☐ a. Hipotonía.
- ☐ b. Encefalitis.
- ☐ c. Convulsiones.



d. Fiebre.

Retroalimentación

Neurológicas: encefalopatías, encefalitis, convulsiones, hipotonía, disminución del estado de alerta, síndrome del llanto persistente.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes situaciones es una falsa contraindicación para las vacunas?

Seleccione una:



a. Antecedentes familiares de convulsiones.



b. Administración concomitante de tratamiento de desensibilización.



c. Administración de tratamientos antibióticos.



d. Todas son falsas contraindicaciones.

Retroalimentación

Falsas contraindicaciones: antecedentes familiares de convulsiones, administración concomitante de tratamiento de desensibilización, administración de tratamientos antibióticos, madre lactante, peso bajo al nacer, edad avanzada...

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuál fue la siguiente vacuna a la de la viruela que generó un gran avance en este tema?

Seleccione una:



a. Varicela.



b. Poliomiélitis.



c. Tos ferina.



d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

La vacuna contra la rabia de Louis Pasteur, generada en 1885, fue la siguiente en provocar un gran efecto contra las enfermedades humanas.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

La alergia al huevo grave es una contraindicación para la siguiente vacuna:

Seleccione una:

- ☐ a. Meningitis C.
- ☐ b. Neumococo 13V.
- ☐ c. Poliomielitis.
- ☒ d. Parotiditis.

Retroalimentación

Las contraindicaciones de la vacuna antiparotiditis son las generales de todas las vacunas, embarazo, alergia al huevo, inmunodeficiencias y terapias inmunosupresoras (Ver tabla 1 texto aula virtual).

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Señale la opción correcta sobre la situación de la polio en España:

Seleccione una:

- ☐ a. La cobertura vacunal en España de la polio es mayor del 90 %.
- ☐ b. El último brote autóctono fue a finales de los años 80.
- ☒ c. A y B son correctas.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

Retroalimentación

Poliomielitis: en España no hay casos de polio autóctona desde 1989, la cobertura vacunal es mayor del 90%.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Cuándo se administró la primera vacuna de viruela?

Seleccione una:

- ☐ a. 200 a C en las regiones de India y China.
- ☒ b. Hace más de 200 años fue cuando Edward Jenner administró la primera vacuna de viruela.
- ☐ c. No ha existido vacuna de viruela, es una enfermedad que se erradicó sin necesidad de vacunarse.
- ☐ d. Ninguna de las respuestas es correcta.

Retroalimentación

Hace más de 200 años fue cuando Edward Jenner administró la primera vacuna de varicela, y desde ese momento se han producido grandes avances en el territorio de la vacunación; dándole además la importancia que se merece.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

En caso de paciente anticoagulado ¿Cuál será la vía de administración de una vacuna?

Seleccione una:

- ☒ a. Subcutánea.
- ☐ b. Intradérmica.
- ☐ c. Intramuscular.
- ☐ d. Oral.

Retroalimentación

En caso de administración de tratamiento anticoagulado la vía de administración será la subcutánea.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Qué calendario se debe aplicar en caso tener un niño o adolescente que no recibe las vacunas contempladas en el calendario oficial de vacunaciones a la edad recomendada?

Seleccione una:

- ☐ a. Calendario infantil.
- ☐ b. Calendario sistemático.
- ☒ c. Calendario acelerado.
- ☐ d. Calendario de adultos.

Retroalimentación

Calendario acelerado: cualquier niño o adolescente que no recibe las vacunas contempladas en el calendario oficial de vacunaciones a la edad recomendada se convierte en una persona mal vacunada o incorrectamente vacunada para su edad y por tanto tiene un riesgo aumentado frente a las enfermedades que se intenta prevenir.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Sobre las condiciones de almacenaje de las vacunas señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. El volumen de vacunas almacenadas no debe exceder del 40% de la capacidad total del frigorífico.
- ☒ b. En el exterior de la puerta del frigorífico deben colocarse documentos como: las hojas de registro de las temperaturas, teléfonos de contacto en caso de avería, protocolos de actuación.
- ☐ c. Los envases no deben tocar las paredes, guardando una distancia mínima de 2 cm para evitar la congelación y posible degradación.
- ☐ d. Las vacunas que más se usen deben colocarse en la puerta.

Retroalimentación

Almacenaje: - El frigorífico en el que se almacenen las vacunas debe estar conectado a la red general eléctrica de forma directa mediante enchufe de fuerza y con toma de tierra y como medida de seguridad nunca debe estar enchufado simultáneamente con otros aparatos eléctricos y esto debe estar señalizado en el enchufe con una pegatina que ponga “uso exclusivo”. - En el exterior de la puerta del frigorífico deben colocarse documentos como: las hojas de registro de las temperaturas, teléfonos de contacto en caso de avería, protocolos de actuación. - El volumen de vacunas almacenadas no debe exceder del 50% de la capacidad total del frigorífico. La colocación de los preparados vacunales debe permitir de forma óptima la circulación del aire por el interior. - Los envases no deben tocar las paredes, guardando una distancia mínima de 5 cm para evitar la congelación y posible degradación. Deben conservarse en su envase original hasta el mismo momento de la administración. - Las vacunas de uso más frecuente deben tener más fácil acceso pero nunca deben colocarse en la puerta.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿A qué se refiere la siguiente definición “aquella sustancia que potencia la respuesta inmunitaria frente a un antígeno específico prolongando el efecto inmunogénico”?

Seleccione una:

- ☒ a. Adyuvante.
- ☐ b. Dosis de refuerzo.
- ☐ c. Antígeno.
- ☐ d. Toxoide.

Retroalimentación

Adyuvante: se define como aquella sustancia que potencia la respuesta inmunitaria frente a un antígeno específico prolongando el efecto inmunogénico.

CASO PRACTICO

Aplicación integrada del proceso de la vacunación en la atención a los cuidados de la población

Comenzado el	miércoles, 8 de enero de 2020, 10:53
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 8 de enero de 2020, 10:56
Tiempo empleado	3 minutos
Puntos	4,00/5,00
Calificación	8,00 de 10,00 (80%)
Comentario -	Apto

Información

Texto informativo

Acude un niño a revisión de niño sano de 12 meses. La cuidadora principal es la madre, el niño va a la guardería y ha empezado a tomar alimentación semisólida, tomando ya diversos alimentos. Tras verificar que el estado del niño es adecuado para llevar a cabo la inmunización correspondiente se comprueba que según calendario vigente de la respectiva Comunidad Autónoma le corresponden 3: una dosis de triple vírica, 1 dosis de meningococo C y 1 dosis de neumococo 13 valente. Después de proceder a la administración de las vacunas se cumplimenta el registro, se explican los efectos adversos posibles y qué hacer ante ellos y se concreta nueva cita para una nueva revisión.

Según los datos obtenidos en el caso responda a las siguientes cuestiones:

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

La vacuna de la triple vírica hay que ponerla separada de las demás un mínimo de 8 semanas:

Seleccione una:



Verdadero



Falso

Retroalimentación

En el caso de una vacuna de gérmenes vivos atenuados debe aplicarse o en la misma sesión o separada de otras 4 semanas de otra vacuna de virus vivos.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

¿Qué alimento tenemos que verificar que el niño no tiene una alergia grave para poder administrar la vacuna de la triple vírica? **Palabra de 5 letras.**

Respuesta:

HUEVO

Retroalimentación

Habría que verificar que el niño no tenga una alergia grave al huevo

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Sobre los efectos adversos de las vacunas descritas en el caso la triple vírica suele dar reacción entre 5 y 12 días posteriores a la vacuna.

Seleccione una:



Verdadero



Falso

Retroalimentación

Puede causar reacciones severas como fiebre de más de 39°C entre 5-12 días posteriores a la vacunación. Las reacciones locales son menos frecuentes.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Si la madre comenta que el niño está con fiebre y tras comprobar que su temperatura es de 38.4°C su actitud será la siguiente:

Seleccione una:



a. Administrar las tres vacunas.



b. Administrar sólo la vacuna de meningococo c y neumococo 13 valente.



c. Administrar las tres vacunas dejándole en observación media hora.



d. No administrar ninguna vacuna por ser una contraindicación general de la

administración de vacunas.

Retroalimentación

Dentro de las contraindicaciones generales se encuentran: reacción anafiláctica a dosis previa, embarazo, trastornos neurológicos evolutivos, enfermedad aguda grave con o sin fiebre, inmunodeficiencias...

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Enunciado de la pregunta

Respecto a la intervención NIC que se puede usar para registrar la inmunización del niño señale la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. Manejo de la inmunización/vacunación es una intervención para registrar la vacunación.
- ☒ b. La enfermera puede elegir las actividades de dicha intervención que mejor se ajusten.
- ☐ c. Protección contra las infecciones es una intervención para registrar la vacunación.
- ☐ d. Estado inmune es una intervención para registrar la vacunación.

Retroalimentación

Estado inmune sería un resultado, no una intervención.