

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: Inmunidad.

Guía N° 10

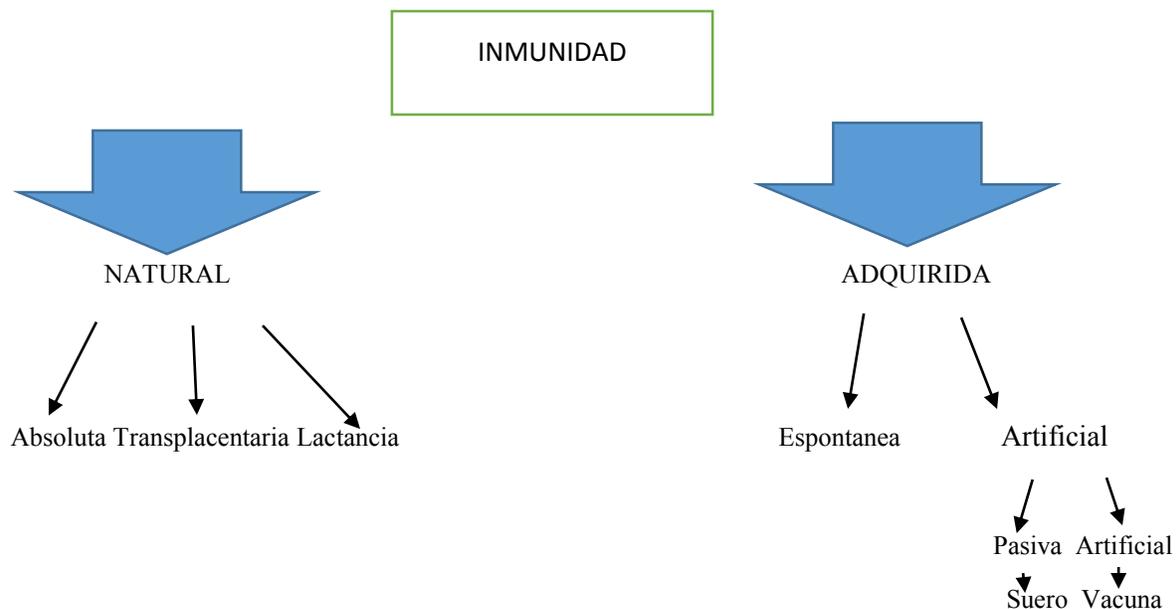
05/10/2020

Hola chicos, espero que se encuentren bien junto a su familia. Encontrándonos nuevamente, 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°10, el tema inmunidad.

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



1. Realice la lectura del siguiente texto y completa las actividades:

Immunidad: (del latín inmunis, exento, privilegio, libre) permite hombre adquirir un estado de resistencia frente a la entrada de determinados gérmenes productores de enfermedades.

La inmunidad es un mecanismo de defensa de los seres vivos que ha permitido la supervivencia del hombre a pesar de convivir con grandes cantidades de especie parásitas y patógenos capaces de invade y matarlo.

Antígenos y Anticuerpos:

Al hablar de inmunidad mencionamos a los anticuerpos como defensas que forma el organismo en respuesta a la entrada de microorganismos o de sus toxinas. El anticuerpo producido en respuesta a la presencia de una toxina se llama antitoxina.

Las sustancias segregadas por los microorganismos (toxinas) o los microorganismos, que al penetrar en el organismo producen anticuerpos, se denominan antígenos.

La inmunidad puede ser natural o adquirida:

La Inmunidad Natural. Esta puede ser:

Absoluta: Se da cuando el hombre es inmune a ciertas enfermedades, por ejemplo; el moquillo del perro.

Transplacentaria: Se da durante el embarazo, la madre pasa anticuerpos al bebé a través de la placenta.

Lactancia: Se da cuando la madre inmuniza al niño con los anticuerpos presentes en la leche materna cuando le da de mamar.

Inmunidad Adquirida. Se presenta en forma:

Espontánea: Después del primer ataque de la enfermedad, luego de haber padecido una enfermedad, el individuo queda inmune a esa enfermedad, por ejemplo; sarampión, varicela.

Inmunidad Artificial, se presenta en:

Pasiva: El sujeto recibe anticuerpos ya elaborados por otro sujeto que ya padeció la enfermedad. Son sustancias que proceden de la coagulación de la sangre de personas o de animales (caballo) y contiene anticuerpos ya formados por la inmunización; por ejemplo, en la actualidad las personas que padecen Covid-19, reciben el suero, también suero antirrábico, antifóbico.

El suero tiene una acción más rápida que la vacuna y su duración es más corta. Son útiles en la emergencia o para evitar epidemias (caso de mordeduras de ofidios o catástrofes, como terremotos o las guerras).

Activa: El sujeto recibe por medio de una vacuna el agente extraño es decir el antígeno atenuado en su virulencia y toxicidad por la aplicación de diversas técnicas (calor, sustancias químicas, radiación).

Al ponerse en contacto con el antígeno, el cuerpo fabrica anticuerpos para combatirlo, generando inmunidad. Este proceso es lento, pero produce resistencia más prolongada, por ello es apto para planes de protección masiva.

Existen distintos tipos de vacuna:

- Vacunas con gérmenes vivos atenuados: Se preparan con gérmenes que han perdido su virulencia por procesos físicos químicos; ejemplo, antituberculosa.
- Vacunas con gérmenes muertos: Se preparan con virus vivos no patógenos muertos que producen pocas toxinas. Ejemplo; vacuna antioqueluche (tos convulsa).
- Vacunas con virus no atenuados: Se preparan con virus vivos no patógenos que al ser administrados por vía bucal se resorben y forman anticuerpos que reaccionan ante los patógenos. Es el caso de la vacuna antipoliomielítica oral descubierta por el doctor Albert Sabin.
- Vacunas con toxinas modificadas: Se preparan con toxinas que han sido modificadas para que perdieran la toxicidad. Ejemplo; vacuna antitetánica.

que al ser administrados por vía bucal se observen y forman anticuerpos que reaccionen ante los gérmenes patógenos.

- Vacunas con toxinas modificadas: Se preparan con toxinas que ha sido modificadas para que pierdan la toxicidad. Estas vacunas se llaman anatoxinas, ejemplo; la vacuna antitetánica.

2- Responde:

- a) Define inmunidad.
- b) ¿Qué diferencia hay entre antígenos y anticuerpos?
- c) Complete con las características de cada uno.

Suero	Vacuna

d). - Busque y pegue un recorte de calendarios de vacunas de: Cajas o saches de leche. Y una fotocopia de tu calendario de vacunas o de un familiar (preferentemente niño en edad en vacunación). Compare y mencione que vacunas le faltan para completar el calendario de vacunación.

e). En qué situaciones es aconsejable aplicar vacuna o suero. (puede hacer un cuadro)

Elige entre las siguientes propuestas: EPIDEMIA- MORDEDURA DE OFIDIO- TERREMOTO- CUIDADO EN EL EMBARAZO- EDADES TEMPRANAS DE UN NIÑO- MORDEDURA DE PERRO- VIAJES A LUGARES CON ENFERMEDADES ENDEMICAS- HERIDA GRAVE- TATUAJE O PIERCINGS- GRIPE- COVID-19

DIRECTOR. ALEJANDRO GODOY