

# FERIA DE CIENCIAS

2021



HACETE AMIGO DE LAS  
VACUNAS

## HACETE AMIGO DE LAS VACUNAS

ZONA DE SUPERVISION: N° 37

NOMBRE DE LA INSTITUCION: Escuela 117 Primera Junta

AREA: Ciencias Naturales

NIVEL: Primario

GRADO: 1°, 2°, 3°

DOCENTES RESPONSABLES:

- ❖ Argota Melisa
- ❖ Alderetes Lucia
- ❖ Sosa Paola



# INDICE

RESUMEN.....	4
INTRODUCCION.....	5 – 6
DESARROLLO.....	7-10
CONCLUSION.....	11
BIOGRAFIA .....	12
AGRADECIMIENTOS .....	13

## RESUMEN

El presente proyecto surge a partir de un diálogo cotidiano entre las docentes de primer ciclo y nuestros alumnos sobre la campaña Nacional de vacunación contra el Covid 19.

Esto nos puso en alerta ya que un alto porcentaje de nuestros alumnos no tenía conocimiento sobre la importancia de la vacunación para prevenir enfermedades y garantizar así, una mejor calidad de vida. Por lo mismo fue, que decidimos realizar una investigación sobre las vacunas que cada alumno tenía y cuáles faltaban para completar su carnet de vacunación, por lo que decidimos convertirlo en la problemática de nuestro proyecto de feria de ciencias.

Para realizar la ejecución del mismo, trabajamos desde el área de Ciencias Naturales implementando numerosas estrategias, realizamos investigaciones en numerosas fuentes, dialogamos, debatimos, vimos videos explicativos los cuales realizaron aportes significativos, realizamos encuestas a familias de la zona donde se encuentra ubicada nuestra escuela y charlas a cargo de profesionales de la salud.

Luego de investigar, escuchar, dialogar y observar en forma conjunta docente- alumnos llegamos a la conclusión de la importancia de las vacunas para prevenir enfermedades.



## **INTRODUCCION:**

### **PROBLEMA:**

¿Porque algunos de los alumnos del Primer ciclo de la Escuela 117Primera Junta no tienen completo el esquema de vacunación correspondiente a su edad?

### **HIPOTESIS:**

La responsabilidad o falta de información sobre la importancia y el derecho que tienen los niños al acceder a las vacunas en los primeros años de vidas y sus correspondientes refuerzos por parte de sus tutores.

### **OBJETIVO GENERAL:**

- ❖ Reconocer la importancia de la vacunación para prevenir enfermedades.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ❖ Conocer que son las vacunas y de que están compuestas.
- ❖ Establecer la importancia de colocarse las vacunas y sus refuerzos.
- ❖ Adquirir familiaridad con las diferentes vacunas del calendario oficial de vacunación.
- ❖ Reconocer la importancia del sistema inmune como proyector de nuestro organismo.
- ❖ Adquirir el concepto de Anticuerpos.
- ❖ conocer los lugares donde se pueden encontrar las vacunas.
- ❖ Adquirir hábitos relacionados con el cuidado de la salud y la higiene personal.



## **CONTENIDOS:**

- ❖ Las vacunas. Composición.
- ❖ Sistema Inmune. Características
- ❖ Carnet de vacunación.

## **METODOLOGIA:**

- Exploración de ideas previas de los alumnos al comienzo del tema abordar.
- ❖ Diálogos dirigidos por parte de la docente.
- ❖ Escucha de canciones, poesías, cuentos relacionados con las vacunas.
- ❖ Reproducción de videos informativos sobre la importancia de las vacunas en los primeros años de vida.
- ❖ Buceos bibliográficos en distintas fuentes, páginas de internet, libros, enciclopedias, etc.
- ❖ Producciones orales y escritas.
- ❖ Realización de encuestas.
- ❖ Charla Informativa a cargo de personal de salud.

## DESARROLLO

### MARCO TEORICO

#### ¿QUE SON LAS VACUNAS?¿DE QUE ESTAN HECHAS LAS VACUNAS?

Una vacuna es una preparación líquida que se aplica oralmente con gotitas o por medio de inyecciones con agujas. Contiene una parte pequeñísima del virus o bacteria que provoca una enfermedad, una versión muerta o debilitada. Si se inyecta todo el virus vivo o completo seguro nos enfermamos. Pero al contrario al introducir en el cuerpo una pequeñísima porción del virus este reaccionara defendiéndose, creando anticuerpos que forman parte del sistema inmunológico o de protección. Al estar inmune por medio de las vacunas no se contraerá la enfermedad en la mayoría de los casos aunque pueden contagiar en forma leve o atenuada.

#### IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS:

Las vacunas sirven para producir defensas contra enfermedades, para evitarlas o hacer que estas sean leves y para mejorar la calidad de vida de las personas.

## SISTEMA INMUNE

El sistema inmunitario es el sistema de defensa de nuestro cuerpo, ayuda a protegernos de enfermedades e infecciones. su función consiste en atacar patógenos, células anómalas y sustancias nocivas para eliminarlas. el sistema inmunitario:

- ❖ Nos defiende de bacterias, virus y hongos y parásitos nocivos para nuestra salud.

- ❖ Destruye células malas.
- ❖ A veces puede atacar sustancias no perjudiciales como el polen.

## **BARRERAS DE DEFENSAS DEL ORGANISMO:**

El sistema inmune comprende tres niveles de mecanismo de defensa que un patógeno necesite cruzar para desarrollar la infección dentro de la carrocería.

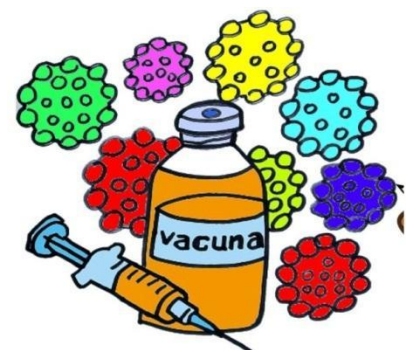
- 1) la piel la mucosa de las vías digestivas y respiratorias, ayudan a eliminar patógeno y a prevenir el tejido e infecciones de la sangre. Por otra parte, los componentes que son secretados por la piel o mucosa, tal como sudor, saliva, desgarros, mucosos, ayudan a ofrecer una barrera básica contra patógeno invasores.
- 2) Los globilos rojos
- 3) Los globulos blancos

## **¿QUE SON LOS ANTICUERPOS?**

Los **anticuerpos** son unas proteínas que forman parte del sistema inmune **y** circulan por la sangre. Cuando reconocen sustancias extrañas **para** el organismo, como los virus **y** las bacterias o sus toxinas, las neutralizan.

## **CARNET DE VACUNACION:**

El calendario de vacunación es un cuadro en el que se encuentran las vacunas obligatorias para un país. Todas las vacunas del calendario nacional de vacunación son gratuitas y obligatorias para la población.





# CALENDARIO NACIONAL DE VACUNACIÓN

El Estado Nacional garantiza **VACUNAS GRATUITAS** en centros de salud y hospitales públicos de todo el país

Edad	Vacunas		BCG (1)	Hepatitis B HB (2)	Neumococo Conjugado (3)	Quintuple Pentavalente DTP-HB-Hib (4)	Polió		Rotavirus (7)	Meningococo (8)	Gripe (9)	Hepatitis A HA (10)	Triple Viral SRP (11)	Varicela (12)	Cuádruple o Quintuple Pentavalente DTP-Hib (13)	Triple Bacteriana Calular DTP (14)	Triple Bacteriana Acular dTpa (15)	Virus Papiloma Humano VPH (16)	Doble Bacteriana dt (17)	Doble Viral SR o Triple Viral SRP (18)	EXCLUSIVO ZONAS DE RIESGO	
	única dosis (A)	dosis neonatal (B)					IPV (5)	OPV (6)													Fiebre Amarilla FA (19)	Fiebre Hemorrágica Argentina FHA (20)
Recién nacido	única dosis (A)	dosis neonatal (B)																				
2 meses					1ª dosis	1ª dosis	1ª dosis		1ª dosis (D)													
3 meses										1ª dosis												
4 meses					2ª dosis	2ª dosis	2ª dosis		2ª dosis (E)													
5 meses										2ª dosis												
6 meses								3ª dosis														
12 meses					refuerzo			3ª dosis				única dosis	1ª dosis									
15 meses														única dosis								
15-18 meses								1ª refuerzo							1ª refuerzo							
18 meses																						1ª dosis (I)
24 meses																						
5-6 años (grupos escolares)								2ª refuerzo				2ª dosis				2ª refuerzo						
11 años										única dosis							refuerzo	2 dosis (N)				refuerzo (M)
A partir de los 15 años																						única dosis (K)
Adultos																						
Embarazadas																						
Puerperio																						
Personal de salud																						

(1) BCG Tuberculosis (Bermis Inactiva)  
 (2) HB Hepatitis B  
 (3) Previsión de Meningitis, Neumonía y Sepsis por Neumococo.  
 (4) DTP HB Hib (Pentavalente) Difteria, Tetanos, Tos Común, Hep B, Haemophilus Influenzae B.  
 (5) IPV (Salk) Poliovirus inactivada.  
 (6) OPV (Sabin) Poliovirus viva.  
 (7) Rotavirus.  
 (8) Meningococo.  
 (9) Anticigarrillo.  
 (10) HA Hepatitis A.  
 (11) SRP (Triple viral) Sarampión, Rubéola, Paperas.  
 (12) Varicela.  
 (13) DTP HB Hib (Cuádruple) Difteria, Tetanos, Tos Común, Haemophilus Influenzae B.  
 (14) DTP (Triple Bacteriana Calular) Difteria, Tetanos, Tos Común.  
 (15) DT (Doble Bacteriana) Difteria, Tetanos.  
 (16) VPH (Virus Papiloma Humano).  
 (17) DT (Doble Bacteriana) Difteria, Tetanos.  
 (18) SR (Doble Viral) Sarampión, Rubéola.  
 (19) FA (Fiebre Amarilla).  
 (20) FHA (Fiebre Hemorrágica Argentina).  
 (A) Antes de egresar de la maternidad.  
 (B) En los primeros 12 meses de vida.  
 (C) Vacunación Universal. Si no hubiera recibido el esquema completo, deberá completarlo.  
 (D) En caso de tener que iniciar: aplicar 1ª dosis, 2ª dosis al mes de la primera y 3ª dosis a los seis meses de la primera.  
 (E) La 7ª dosis debe administrarse antes de las catorce semanas y seis días a tres meses y medio.  
 (F) La 7ª dosis debe administrarse antes de las catorce semanas y seis días a tres meses de vida.  
 (G) Deberán recibir en la primovacunación 2 dosis de la vacuna suspendida al menos por cuatro semanas.  
 (H) En cada embarazo deberán recibir la vacuna antigripal en cualquier trimestre de la gestación.  
 (I) Puérperas deberán recibir vacuna antigripal si no la hubieran recibido durante el embarazo, antes del egreso de la maternidad y hasta un máximo de diez días después del parto.  
 (J) Si no hubieran recibido dos dosis de triple viral o una dosis de triple viral + 1 dosis de doble viral, después del año de vida para los recién nacidos después de 180 días.  
 (K) Aplicar dTpa en cada embarazo independientemente del tiempo desde la dosis previa. Aplicar a partir de la semana 20 de gestación.  
 (L) Personal de salud que asista menores de 12 meses. Revacunar cada 5 años.  
 (M) Residentes en zona de riesgo.  
 (N) Residentes en zona de riesgo única refuerzo a los diez años de la primera dosis.  
 (O) Residentes o trabajadores con riesgo ocupacional en zona de riesgo y que no hayan recibido anteriormente la vacuna.  
 (P) 2 dosis separadas por intervalo mínimo de 6 meses.



Para más información:  
 0-800-222-1002 salud.gov.ar

## ¿DONDE ENCONTRAMOS LAS VACUNAS?

En la Republica Argentina es el estado de garantizar a los ciudadanos el derecho acceder a las vacunas es por eso que las mismas son gratuitas. Las podemos encontrar en los hospitales y centros vacunatorios dependientes del estado. o de forma privada en sanatorios y farmacias.

## VACUNAS DURANTE LA PANDEMIA:

A raíz de la emergencia sanitaria vivida durante estos días, numerosos laboratorios a lo largo de todo el mundo debieron estudiar y realizar las vacunas contra en corona virus, lo que permitió que antes del primer año de

la Pandemia el mundo cuenta con numerosas vacunas que resultaron con alto porcentaje de efectividad para covid- 19.

Actualmente las vacunas existentes son:

- ❖ Sputnik V
- ❖ Covishield
- ❖ Sinopharm
- ❖ AstraZeneca
- ❖ Moderna
- ❖ Convidecia
- ❖ Comirnaty

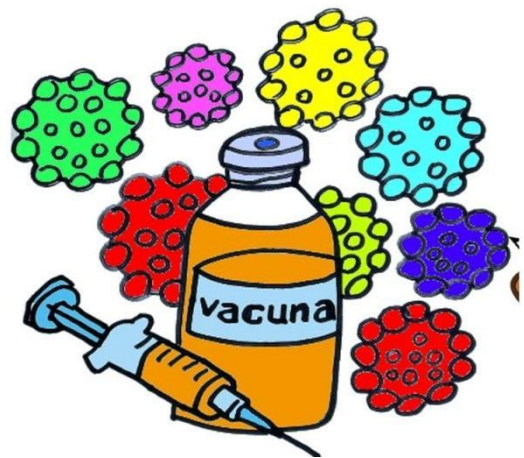
### RECURSOS:

### MATERIALES:

- ❖ videos
- ❖ teléfonos
- ❖ computadoras.
- ❖ enciclopedias.
- ❖ Imágenes Alusivas.
- ❖ Afiches informativos.
- ❖ Carnet de vacunación
- ❖ Juegos didácticos.

### RECUERSOS HUMANOS:

- ❖ Docentes.
- ❖ Alumnos
- ❖ Enfermeros.
- ❖ Medicos.



## **CONCLUSION:**

Luego de investigar, escuchar y estudiar llegamos a la conclusión que las vacunas y sus refuerzos son importantes porque a lo largo del tiempo controlaron enfermedades que quedaron en la historia y actualmente son importantes para frenar enfermedades y frenar otras nuevas, y que al vacunarnos evitamos contagiar enfermedades por lo que no solo nos protegemos a nosotros mismos, sino también a quienes nos rodean, las vacunas salvan vidas es por eso que los alumnos de primer ciclo les pedimos que se hagan amigos de las vacunas como lo hicimos nosotros.

## **BIBLIOGRAFIA:**

[www.conectateconlaescuela.gov.ar](http://www.conectateconlaescuela.gov.ar)

[www.seguimoseducando.com.ar](http://www.seguimoseducando.com.ar)

[www.ministeriodesalud.gov.ar](http://www.ministeriodesalud.gov.ar)

[www.ministeriodeeducacion.gov.ar](http://www.ministeriodeeducacion.gov.ar)

## **videos :**

- ❖ Pakapaka: ¿que son las vacunas?
- ❖ Aula 365: sistema Inmune
- ❖ Canal Encuentro: El carnet de vacunación

### **AGRADECIMIENTO:**

En el presente trabajo tuvimos colaboración de diversas personas las cuales realizaron su aporte enriquecedor para el aprendizaje de los alumnos, es por eso que queremos dar agradecimiento a la Licenciada en enfermería Lorena Abregu, al director de nuestra institución y a las familias de nuestros alumnos por su colaboración desinteresada.