



**NUCLEO: BIOFISICO**

**TALLER # 6**

<b>DOCENTE:</b>	Liliana García Marín	<b>WHATSAPP:</b>	3207109891		
<b>E-MAIL:</b>	<a href="mailto:garciamarinliliana@gmail.com">garciamarinliliana@gmail.com</a>	<b>GRUPO:</b>	3°1	<b>AÑO:</b>	2020
<b>DOCENTE:</b>	Juan Manuel Florez	<b>WHATSAPP:</b>	3153085094		
<b>E-MAIL:</b>	jhuarez2004@yahoo.es	<b>GRUPO:</b>	3-2	<b>AÑO:</b>	2020

**Nota:** al responder el taller debe hacerle la portada de presentación así:

NOMBRES COMPLETOS DEL ALUMNO:	
NUCLEO:	
TALLER #:	
GRUPO:	
PROFESOR DEL GRUPO:	

**ÁREAS:** Ciencias naturales integrado con Cívica y urbanidad, educación física

**TEMA(S):** ¿Por qué son importantes los animales?

**INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:** -Reconoce y explica la importancia de los animales para la vida del hombre y los ecosistemas.

-Muestra conductas de respeto y cuidado por los animales de su entorno y naturaleza.

## 1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

### Importancia de los animales.

Los animales son importantes tanto para la naturaleza como para los seres humanos. Conozcamos algunos aspectos de su valor en el desarrollo de la vida.

**Importancia de los animales en la naturaleza:** animales como los artrópodos y los anélidos, trabajan eficientemente descomponiendo la materia del suelo y devuelven nutrientes importantes al suelo para su fertilización.

Por ejemplo, anélidos como la lombriz de tierra, en su desplazamiento, remueven la tierra permitiendo su oxigenación y la entrada de agua.



**Importancia de los animales para los seres humanos:** muchos animales se emplean para la alimentación humana, poseen nutrientes y proteínas especiales que nos ayudan a crecer y desarrollarse adecuadamente y ya adultos, mantenernos sanos y bien nutridos.

Algunos animales utilizados en la alimentación son: los peces, aves como gallinas y patos. También mamíferos como las vacas y las cabras que además de carne nos proporcionan leche, igualmente el cerdo es un animal muy apetecido para nuestra alimentación.



Estos alimentos nos los proporcionan los animales.

**En la economía:** sectores económicos como la ganadería y la pesca, brindan empleos y capital a los sectores económicos.



**En la salud:** de algunos animales como las serpientes y arácnidos, se extraen antídotos y drogas para muchas enfermedades.

También las abejas producen miel y extractos para elaborar cosméticos y productos para la salud.





**Como compañía:** casi todas las familias tienen en su casa una mascota como compañía, perros, gatos y aves cumplen con esta función.

## 2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Si tienes internet en tu casa:

Se recomienda buscar videos relacionados en youtube y en el portal educativo Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el siguiente enlace y busca el tema de tu interés, recuerda tomar evidencia de la práctica que hagas y mandarla a tu profesor [discoveryenlaescuela.com](http://discoveryenlaescuela.com)

<https://www.youtube.com/watch?v=OOxaAf1-Dz8>

<https://www.youtube.com/watch?v=n9g1Ov6eIYg>

<https://www.youtube.com/watch?v=Q8Wjb8d8WoY>

El tema se tomó del texto “vida, ciencias naturales y educación ambiental” grado 3° editorial voluntad. Y de aportes del docente.

Todas las imágenes fueron tomadas de google.com.co con fines educativos.

## 3. EJERCICIOS DE REPASO

**Después de leer el contenido temático, realiza las actividades**

1. De cada título y subtítulo escribe un corto resumen
2. Busca en el diccionario el significado de las palabras subrayadas



3. Explica la importancia de los animales descomponedores en los ecosistemas.
4. Explica la diferencia entre animales silvestres y domésticos.
5. Realiza una lista de 3 animales y explica los beneficios para nosotros.
6. Realiza los dibujos en donde se observe los beneficios anteriores

### **PARA CIVICA Y URBANIDAD**

**Lee el siguiente texto y con la ayuda de tus padres responde las preguntas**

#### **¿Qué es la tenencia responsable de mascotas?**

Es el conjunto de obligaciones que contrae una persona cuando decide aceptar y mantener una mascota o animal de compañía. Proporcionarle alimento, albergue y buen trato, brindarle los cuidados veterinarios indispensables para su bienestar y no someterlo a sufrimientos a lo largo de su vida.

La tenencia responsable implica también la obligación de adoptar todas las medidas necesarias para evitar que la mascota o animal de compañía cause daños a las personas o a la propiedad de otros.

El propietario también es responsable de su alimentación, manejo sanitario, especialmente de la recolección y eliminación de su materia fecal, y del cumplimiento de toda otra obligación dispuesta en la ley y sus normas complementarias.

7. ¿Por qué no podemos tener animales silvestres como mascotas?
8. ¿Cuál crees que es nuestra responsabilidad cuando tenemos una mascota?
9. Algunas personas irresponsables abandonan sus mascotas porque ya no las quieren tener, ¿Qué piensas de esto?
10. A lo largo de su vida, el hombre ha criado y mantenido caballos, asnos y mulas como mascotas pero también como animales de carga y trabajo. ¿estás de acuerdo en que sean utilizados para el trabajo?, argumenta tu respuesta

### **Educación Física:**

**Lee el siguiente texto y contesta las preguntas en el cuaderno:**



La importancia de consumir productos de origen animal como los lácteos, la carne, el pescado, pollo y los huevos. Aportan al organismo proteínas de alta calidad, así como minerales y vitaminas como calcio, hierro, zinc, selenio, yodo, varias vitaminas del grupo B y vitamina D.

Funciones de la proteína animal:

#### **- Plástica o de construcción**

Ayudan al crecimiento y desarrollo del niño, como también a la reparación de tejidos y órganos (heridas, quemaduras).

#### **- Inmune**

Las células (anticuerpos, inmunoglobulinas) que forman parte del sistema inmune están formados por proteínas.

#### **- Movimiento**

Las proteínas dan forma a la musculatura permitiendo la contracción y relajación del músculo, da movimiento al aparato locomotor del niño.

#### **- Energética**

Dan energía a los niños, el organismo utiliza como fuente de energía primero los hidratos de carbono y las grasas, cuando estos nutrientes son insuficiente el cuerpo comienza a utilizar como combustible las proteínas.

#### **- Transportadora**

Las proteínas transportan grasas, oxígeno, etc.

### **Los alimentos que contienen proteínas**

Las proteínas pueden ser de origen animal o vegetal.

#### **- Proteínas de origen animal**

Se encuentran en el huevo, carnes, aves, pescados, leche.

#### **- Proteínas de origen vegetal**

Se encuentran en cereales (quínoa, arroz, trigo, avena, cebada, centeno, trigo sarraceno, etc.), legumbres (lentejas, guisantes, alubias, soja, garbanzos etc.), frutos secos (almendras, nueces, etc.)

Preguntas:

1. ¿Qué funciones cumplen las proteínas en el organismo de los niños?
2. ¿Cuál es la importancia de consumir proteína animal?
3. ¿Cuáles son los alimentos que le aportan proteína a nuestro organismo?

Realiza los siguientes ejercicios físicos y toma evidencia de la practica con un video o fotos:

### Ejercicios intensos

1. Correr a grandes zancadas.
2. Dos saltos con cada pierna.
3. Con piernas elevadas y flexionadas, subir el tronco.
4. Flexión de brazos.
5. Boca abajo, elevar el tronco.
6. Subir y bajar piernas alternativamente.
7. Flexionar y extender brazos.
8. Saltar a tocar el pecho con las rodillas.
9. Carreras cortas de velocidad.



<p><b>EJERCICIOS DE PSICOMOTRICIDAD</b></p> <p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p><b>FRASES PARA EJERCICIOS PSICOMOTRICES</b></p> <p>@acrisla</p>	<p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p>El leopardo Gerardo te invita a saltar muy alto.</p> <p>@acrisla</p>	<p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p>Dice el señor elefante que corras hacia delante.</p> <p>@acrisla</p>
<p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p>El mono Pepito, manda que camines hacia atrás muy despacito.</p> <p>@acrisla</p>	<p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p>la hipopótamo Julieta quiere que hagas palmas y la bicicleta.</p> <p>@acrisla</p>	<p>Imágenes Educativas.com <a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p> <p>La avestruz Agapita pide que andes a cuatro patitas.</p> <p>@acrisla</p>

 <p>Dice la mariposa Luisa que batas los brazos deprisa.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>El unicornio Blas quiere que saltes 10 veces más.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>El cocodrilo Consuelo te pide que te tumbes en el suelo.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>
 <p>El pulpo Andrés dice que te toque los pies.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>Un Koala regordete te pide que te toques el culete.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>Las mariquitas con manchitas te invitan a correr a 4 patitas.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>

 <p>Dice la mariposa Luisa que batas los brazos deprisa.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>El unicornio Blas quiere que saltes 10 veces más.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>El cocodrilo Consuelo te pide que te tumbes en el suelo.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>
 <p>El pulpo Andrés dice que te toque los pies.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>Un Koala regordete te pide que te toques el culete.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>	 <p>Las mariquitas con manchitas te invitan a correr a 4 patitas.</p> <p><a href="http://www.imageneseducativas.com">http://www.imageneseducativas.com</a></p>