

**ACTIVIDADES DE CIENCIAS NATURALES**  
**GUÍA DIGITAL N° 10**



**SEMANA 15/19 DE JUNIO**  
**3° AÑO BÁSICO**



*Bienvenidos a una nueva semana de actividades, espero que ustedes y su familia se encuentren muy bien, a cuidarse en casa y agradecer a Dios por todo lo que nos entrega cada día, la vida, el poder respirar, sentir el amor y dedicación de nuestras familias. Hay que agradecer a la vida que nos da la oportunidad de estar cada día junto a quienes queremos...*

*Profesora Verito*



## GUÍA DIGITAL N° 10

### OBJETIVOS Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

**Asignatura: Ciencias Naturales**

**Curso: 3°A**

**Docente: Verónica Gracia Tapia.**

**Semana: 15/19 de junio**

**Contacto: [veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl)**

**Horario de atención: Lunes a Viernes de 16:00 a 17:00 horas.**

**Objetivo de la clase: Clasificar los animales sin columna vertebral.  
(Invertebrados)**

**Actividad: Observar PPT sobre Animales Invertebrados y completar tabla de clasificación de éstos.**



# 1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>
<b>0A2 Observar, describir y clasificar, por medio de la exploración, las características de los animales sin columna vertebral, como insectos, arácnidos, crustáceos, entre otros, y compararlos con los vertebrados.</b>	<b>Animales Invertebrados</b>
<b>Objetivo de la clase</b>	<b>Habilidades</b>
<b>Clasificar los animales sin columna vertebral. (Invertebrados)</b>	<b>Observar Clasificar Comunicar</b>

## 2.- GUÍA DE APRENDIZAJE

# LOS INVERTEBRADOS

Se consideran animales invertebrados a todos aquellos que carecen de columna vertebral o notocorda y de esqueleto interno articulado. Agrupa al 95% de todas las especies animales .

Los invertebrados habitan en todos lo hábitats.



Los animales sin columna vertebral se clasifican en varios grupos

- Esponjas
- Celenterados
- Gusanos
- Moluscos
- Equinodermos
- Artrópodos

# Esponjas



Son los  
animales sin  
columna  
vertebral  
más simples.  
La mayoría  
de ellos viven  
en el mar

# Celenterados



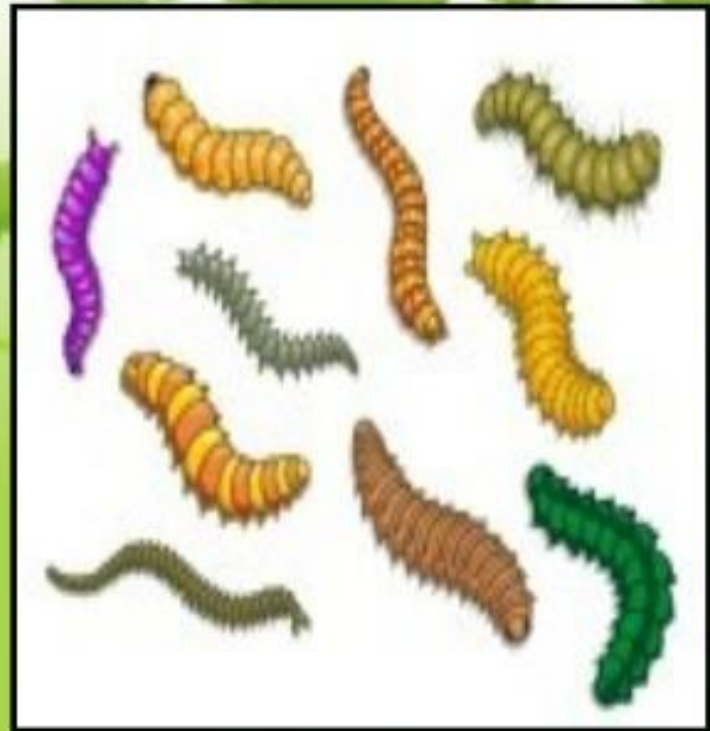
En este grupo se encuentran; corales, medusas y anémonas.

Si tocamos un coral o una medusa su liquido causara ardor y picor por lo que se debe tener precaución



# Gusanos

Tienen un cuerpo blando sin cubierta protectora o caparazón. Algunos son cilíndricos y otros son aplanados. Hay acuáticos y terrestres.



# Moluscos



Estos animales tienen un cuerpo blando . Muchos de ellos poseen un a concha que el protege su cuerpo: por ejemplo el caracol de jardín.

# Equinodermos



Tienen un  
cuerpo  
cubierto por  
espinas duras  
y solo viven  
en el mar

# Artrópodos



Se caracterizan por tener una cubierta exterior dura llamada exoesqueleto , que protege los órganos internos del cuerpo.

### 3.- TAREA

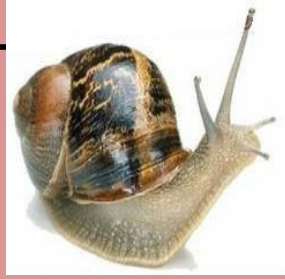
Clasifica los siguientes animales invertebrados en la tabla. Coloca el número en la clasificación a la cual corresponde el invertebrado de las imágenes. Recuerda que debes registrar la tarea en tu cuaderno de ciencias, con letra ligada, respetando espacios caligráficos.

Clasificación	Animales Invertebrados
Esponjas	
Celenterados	
Gusanos	
Moluscos	
Equinodermos	
Artrópodos	

1.-



2.-



3.-



4.-



5.-



6.-



7.-



8.-



9.-



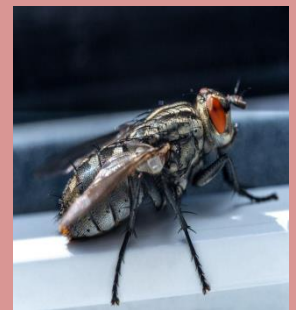
10.-



11.-



12.-



**Dibuja en tu cuaderno de ciencias:**

**Un equinodermo**

**Un Celenterado**

**Un Artrópodo.**

**Observa la imagen para guiarte con los dibujos.**



## 4.-SOLUCIONARIO

Clasificación	Animales Invertebrados.
Esponjas	1-8-9
Celenterados	5 -10
Gusanos	4 -6
Moluscos	2 -7
Equinodermos	3
Artrópodos	11 -12





# 5.-AUTOEVALUACIÓN

Indicador	Con facilidad	Con dificultad	No lo logro.
<b>Dibujo animales no vertebrados, según clasificación de éstos.</b>			
<b>Explico en forma oral o escrita, las características de los animales sin columna vertebral.</b>			
<b>Realizo mis actividades de aprendizaje con entusiasmo y en forma metódica.</b>			

*Terminamos por esta semana, a cuidarse en casa y tener mucho ánimo para volver a trabajar en las actividades próximamente, muchos cariños para todos, un gran abrazo, los quiero mucho...*

*Profesora Verito.*

