



NUCLEO: BIOFISICO

TALLER # 8

DOCENTE:	Jannet Monsalve López	WHATSAPP:	3053063842		
E-MAIL:	jamordivi@gmail.com	GRUPO:	4°	AÑO:	2020
DOCENTE:	Sergio Edwin Gallego c	WHATSAPP:	3216433391		
E-MAIL:	Segallego71@yahoo.es	GRUPO:	4°1	AÑO:	2020

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

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

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

ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL NUCLEO: Ciencias naturales, Educación física y Artística

TEMA(S): El proceso digestivo en los invertebrados

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: Explica como se realiza el proceso digestivo en los animales invertebrados.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS



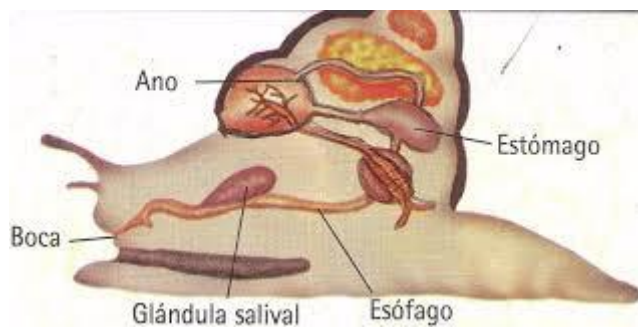
La digestión es el proceso por el cual todos los seres vivos obtienen la energía para realizar sus funciones.

Los invertebrados son aquellos animales que no poseen columna vertebral ni un esqueleto articulado formado por huesos, por ejemplo la lombriz de tierra

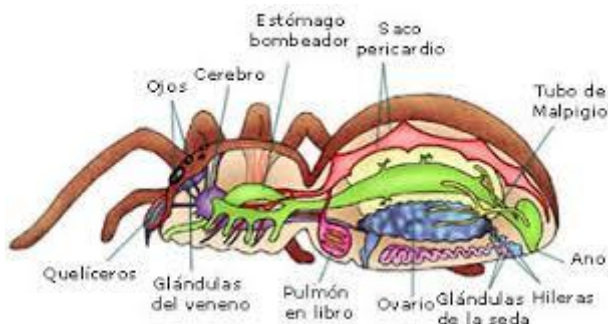
El proceso digestivo en los invertebrados

Dentro del grupo de los invertebrados podemos mencionar a los moluscos como el caracol, los anélidos como la lombriz de tierra, los artrópodos como las arañas y los equinodermos como la estrella de mar.

Según la complejidad de cada uno de estos grupos de invertebrados, su digestión varía como veremos a continuación:

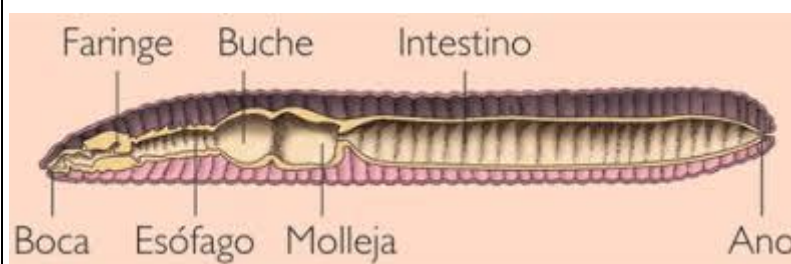


Los moluscos como los caracoles se alimentan con una estructura parecida a una lengua que posee unos diminutos dientes, su principal alimento son las plantas.



Los artrópodos como las arañas son depredadoras. Se alimentan de presas que capturan activamente. Algunas producen una red o telaraña en la que las presas caen por accidente, enredándose y pegándose en ella.

Las arañas inyectan veneno a su víctima y una vez paralizadas por el veneno les inyectan jugos digestivos, que producen una digestión externa del animal, sorbiendo a continuación la papilla resultante.



Los anélidos como la lombriz de tierra, filtran el alimento de la tierra. La faringe bombea el alimento y la tierra hacia el esófago, luego lo pasa al buche donde se almacena y es molido por la molleja, el ano expulsa los desechos.

Los anélidos como la lombriz de tierra, filtran el alimento de la tierra. La faringe bombea el alimento y la tierra hacia el esófago, luego lo pasa al buche donde se almacena y es molido por la molleja, el ano expulsa los desechos.



2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Portal educativo Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el enlace y busca el tema de tu interés.

Profundiza en el tema de la digestión en invertebrados en el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=BNK2C0dv_Yw (tomado de YouTube con fines educativos)

El tema se tomó del texto “zona activa ciencias” grado 4° editorial voluntad. Y de aportes del docente.

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

Los anteriores enlaces complementan el tema y **NO SON NECESARIOS PARA RESOLVER EL TALLER**, solo es por si tienen los medios de verlos.

3. EJERCICIOS DE REPASO

Luego de leer el contenido del texto anterior, realiza las actividades.

1. Escoge 5 palabras que no conozcas y busca en el diccionario el significado.
2. Realiza en tu cuaderno un resumen de los títulos y subtítulos, (están subrayados)
3. Escoge dos de las especies mencionadas y compara su proceso digestivo
4. Todas las especies cumplen una función en los ecosistemas, averigua el aporte a los ecosistemas de la lombriz de tierra
5. ¿crees que algunas especies son más importantes que otras? Pide ayuda a tus padres y argumenta tu respuesta.
6. Algunas personas sienten temor a animales como las arañas, en ocasiones ellas aparecen en nuestros hogares, ¿Qué crees que debemos hacer si encontramos una?
7. ¿Alguna especie de las mencionadas tiene ventaja sobre otras en su proceso de digestión?

NOTA IMPORTANTE: Todos los talleres serán orientados por el director de grupo y a él deben ser devueltos.

Educación física

Lee conscientemente para que te mantengas activo:

Cada semana intenta aumentar la actividad física utilizando esta guía. Aquí tienes una pauta para empezar...

forumclínic

PIRÁMIDE DE LA ACTIVIDAD

Si eres inactivo

(Normalmente no haces ninguna actividad)

Aumenta las actividades diarias a partir de las bases de la pirámide de la actividad física:

- Sube y baja las escaleras en lugar de coger el ascensor.
- Esconde el mando a distancia de la tele, ¡seguro que harás menos zápín!
- Haz viajes extras a tu casa o por el barrio.
- Haz ejercicios para aumentar la fuerza muscular mientras haces cola o esperas. ¡Aprovecha el tiempo!
- Camina todo lo que puedas. Si lo puedes hacer a pie, ¡MEJOR!



RECORTA O REDUCE

Ver la tele
Trabajar o jugar con el ordenador
Estar sentado durante más de 30 minutos seguidos

Sé creativo y busca la máxima variedad de fórmulas para mantenerte activo.

Si eres esporádico

(Eres activo algunas veces, pero no de forma regular)

Sé regular y coherente a la hora de practicar alguna actividad, auméntalas hacia la zona media de la pirámide:

- Haz actividades que te gusten y con las cuales puedas disfrutar.

2-3 VECES A LA SEMANA

Actividades durante el tiempo libre
Golf Bolos
Trabaja en el jardín o en el huerto

Flexibilidad y fuerza
Estiramientos o yoga
Haz pesas con brazos y piernas

Si eres regular

(Haces alguna actividad la mayoría de los días, un mínimo de 4 días a la semana)

Escoge actividades de toda la pirámide:

- Cambia la rutina si empiezas a estar aburrido.
- Explora nuevas actividades.
- Planifica las actividades a lo largo del día.
- Plantéate objetivos realistas.

3-5 VECES A LA SEMANA

Ejercicio aeróbico (20 minutos)
Camina rápido
Haz marcha nórdica o esquí de fondo
Ves en bicicleta Nada

Ejercicio de ocio (30 minutos)
Fútbol Trekking
Baloncesto Baile
Tenis Artes



CADA DÍA (EL MÁXIMO POSIBLE)

Saca a pasear al perro
Escoge caminos y rutas más largas
Sube las escaleras en lugar de coger el ascensor

Ves a pie a las tiendas o a hacer encargos
Trabaja en el jardín o haz tareas de casa
Aparca el coche lejos del lugar de destino
Haz actividades extras durante el día





Actividades:

1. Realiza una actividad física diariamente en compañía de algún familiar y manda evidencias a tu profesor (fotos, videos)
2. Lee las actividades que hay en la pirámide y escribe en tu cuaderno cuales realizas y dibuja o recorta imágenes que representen la actividad. .
3. Recorta y pega o dibuja la pirámide puedes hacer otras imágenes diferentes en tu cuaderno de educación física.