



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 5

NUCLEO: BIOFISICO

TALLER # 8

DOCENTE:	ROSA LILIANA GARCIA MARIN	WHATSAPP:	3207109891		
E-MAIL:	garciamarinliliana@gmail.com	GRUPO:	3°1	AÑO:	2020
DOCENTE:	Juan Manuel Flórez	WHATSAPP:	3153085094		
E-MAIL:	Jhuarez2004@yahoo.es	GRUPO:	3°-2	AÑO:	2020

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): Los sistemas del cuerpo

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: Identifica los principales sistemas que forman el cuerpo humano y su funcionamiento básico.

DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

LOS SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO.

Tu cuerpo posee diversos sistemas formados por varios órganos, que trabajan en equipo para mantener el equilibrio corporal.

Cada uno de esos sistemas y los órganos que lo forman, ayudan para que tu cuerpo funcione adecuadamente. Por ejemplo, sin el trabajo del sistema digestivo, el cuerpo no obtendría los nutrientes necesarios para cumplir las demás funciones, sin el correcto funcionamiento del sistema circulatorio no se transportarían los nutrientes ni el oxígeno por todo el organismo.

Como vemos, todos los sistemas del cuerpo guardan relación entre sí, un mal funcionamiento de uno de ellos o de uno de sus órganos, altera el buen



funcionamiento de todo el cuerpo.

Para facilitar el estudio del cuerpo se hace la división por sistemas: sistema respiratorio, digestivo, circulatorio, nervioso, excretor y osteomuscular.



Sistema respiratorio: realiza el intercambio de gases. Obtiene oxígeno desde el exterior y ayuda a eliminar el dióxido de carbono.

Sistema digestivo: procesa y transforma los alimentos para aprovechar los nutrientes.

Sistema circulatorio: transporta nutrientes y oxígeno a todo el cuerpo.

Sistema nervioso: controla las actividades del organismo.

Sistema excretor: elimina las sustancias de desecho del cuerpo.

Sistema muscular y óseo: brindan estructura y soporte al cuerpo, facilitan el movimiento.



1. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Visita el portal educativo Colombia aprende:

<http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el siguiente enlace y busca el tema de tu interés:

discoveryenlaescuela.com

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

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

En los siguientes enlaces encontraras videos que te ayudaran a entender mejor los temas de los sistemas de nuestro cuerpo:

<https://www.youtube.com/watch?v=qBNb8FwOlzQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=gmc6QlanvD0>

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

https://www.youtube.com/watch?v=Wq_bPoRTn7I

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

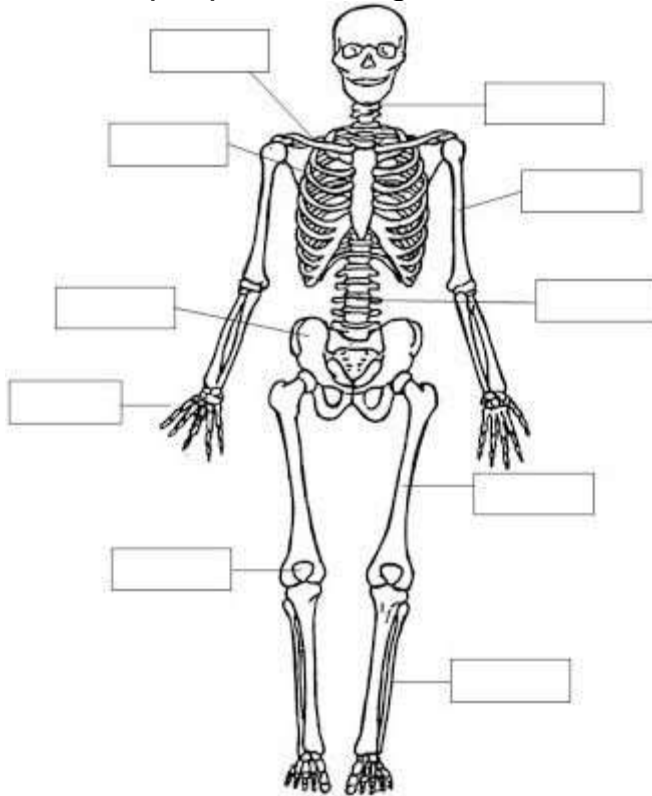
2. EJERCICIOS DE REPASO

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

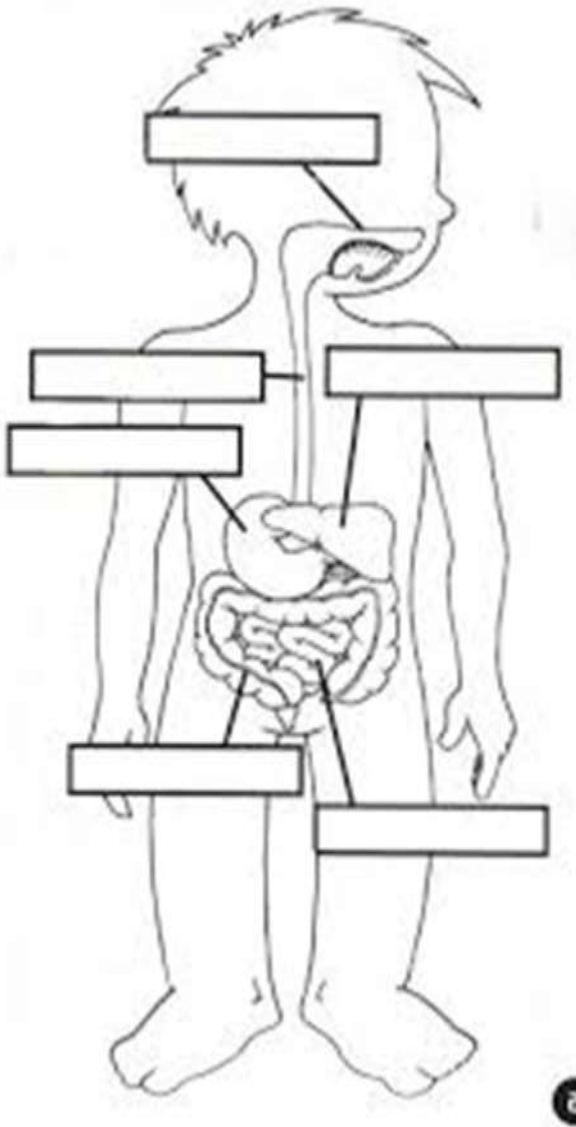
1. De cada título y subtítulo escribe un resumen (los títulos y subtítulos están subrayados)
2. Escoge 5 palabras que no conozcas y busca su significado (ejemplo: órgano, equilibrio, etc.)
3. Explica de qué manera se relacionan todos los sistemas del cuerpo.
4. Cada sistema de nuestro cuerpo posee un órgano que lo identifica, Investiga el nombre de un órgano para cada uno de los sistemas.
5. Pregunta a tus padres que enfermedades afectan a cada uno de los sistemas.
6. Realiza una lista de 5 acciones con las cuales cuidamos nuestro cuerpo
7. Realiza una lista de 5 acciones con las cuales **NO** cuidamos nuestro cuerpo
8. Explica por qué debemos respetar no solo nuestro cuerpo, sino también el de nuestros semejantes



9. Explica la frase, pide ayuda a tus padres: Tu cuerpo es templo de la naturaleza y del espíritu divino. Consérvalo sano; respétalo; estúdialo; concédele sus derechos.
10. Porque es importante la actividad física para el desarrollo de nuestros sistemas.
11. Dibuja o imprime el sistema muscular con sus partes
12. Colorea el grafico del sistema óseo y escribe los nombre de los huesos que pide la imagen:



13. Consulta 5 beneficios que da el ejercicio físico para el sistema respiratorio.
14. Consulta 5 beneficios que da la actividad física para el sistema circulatorio.
15. Colorea el esquema y escribe sus nombres.



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