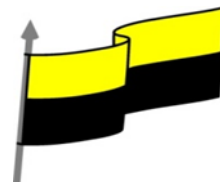




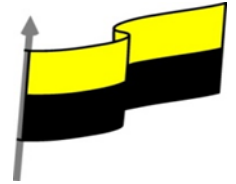
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
 y 002810 del 05 de Julio de 2013
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
 Educación Básica Primaria y Educación Media.
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



| | | | | | |
|--|---|--------------|------------|--------------------|-----------|
| Nombre del EE: | INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA | | | | |
| | Teléfono | | | | |
| JOSE ANTONIO RENTERIA RODRIGUEZ | 3136791146 | | | | |
| Correo electrónico del docente | | | | | |
| Nombre del Estudiante: | | | | | |
| Área | Ciencias Naturales | Grado | 9° | Período | TERCERO |
| Duración | | Fecha Inicio | 09/07/2021 | Fecha Finalización | 9/08/2021 |
| DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES | | | | | |
| TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?) | <p>Queridos estudiante, en esta guía vas a trabajar la función química, para iniciar, te invito a que en familia respondan estos interrogantes de acuerdo a tus conocimientos, que relacionamos a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Por qué corremos? • ¿Qué sostiene nuestro cuerpo? • ¿Te gusta bailar? • ¿Te animas a hacerlo? | | | | |
| COMPETENCIA(s) A DESARROLLAR (¿Qué voy a aprender?) | <p>Uso del conocimiento científico Indagación</p> | | | | |
| OBJETIVO(S) | <p>Conocer las estructuras de uso cuerpo que te permiten bailar, jugar, correr, caminar y muchas cosas más.</p> <p>Estudiar por medio de modelos cómo está constituido el sistema esquelético y sus principales funciones.</p> | | | | |



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



INTRODUCCION

Apreciado estudiante, esta guía te permitirá realizar algunas actividades muy significativas, te invitamos para que siga cada uno de los pasos, sin saltarse ninguno y veraz que vas a aprender mucho, además tener una buena actitud de aprendizaje.

Así que, ¡manos a la obra! ¡A desarrollar la guía con todo el entusiasmo

SISTEMA LOCOMOTOR, (OSEO Y MUSCULAR)

CONTENIDO
S
(Lo que estoy
aprendiendo)

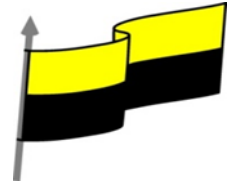
El sistema locomotor es aquel sistema del organismo encargado de la realización de movimientos, los cuales permiten al ser humano desenvolverse en su vida cotidiana. También posee otras funciones como, por ejemplo: la protección de órganos internos, dar forma, rigidez, apariencia externa al individuo entre otras.

Uno de los constituyentes principales del sistema locomotor es el sistema óseo, el cual corresponde a todos los huesos que constituyen a la mayor parte de los organismos vertebrados

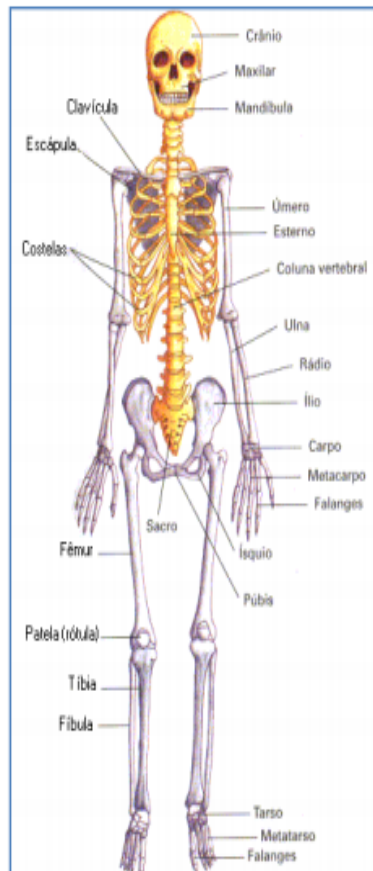
El sistema óseo humano está constituido por 206 huesos, los cuales pueden presentar las siguientes funciones principales:

1. EL APARATO LOCOMOTOR:

La función del aparato locomotor es posibilitar el movimiento del cuerpo humano. Distinguimos varias partes o regiones anatómicas:



Los huesos y el sistema locomotor.



El sistema locomotor es aquel sistema del organismo encargado de la realización de movimientos, los cuales permiten al ser humano desenvolverse en su vida cotidiana. También posee otras funciones como por ejemplo: la protección de órganos internos, dar forma, rigidez, apariencia externa al individuo entre otras.

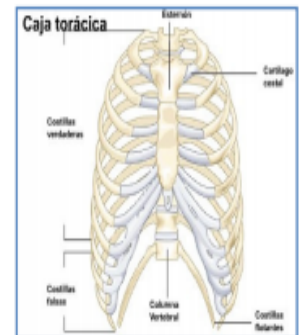
Uno de los constituyentes principales del sistema locomotor es el sistema óseo, el cual corresponde a todos los huesos que constituyen a la mayor parte de los organismos vertebrados.

El sistema óseo humano está constituido por 206 huesos, los cuales pueden presentar las siguientes funciones principales:

Protección de órganos: protegen órganos internos fundamentales para el desarrollo de nuestra vida, como lo son: los pulmones, el corazón y el cerebro.

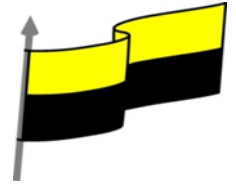
El esternón y las costillas cumplen dos funciones principales: dar forma corpulenta al organismo y formar una coraza protectora que protege a los órganos internos contenidos en el Tórax (pulmones y corazón)

El cráneo cumple una función similar, este conjunto de huesos es el encargado de dar la protección necesaria al cerebro e impedir que se dañe.





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del '93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó

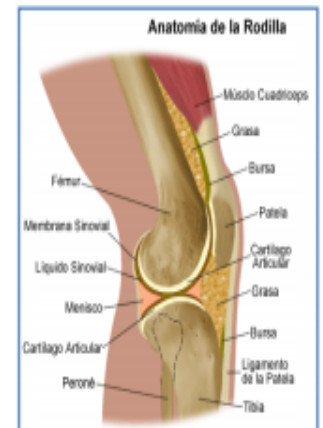


Soporte: Como fue enunciado antes, los huesos son los que le dan una estructura definida a nuestro cuerpo, sin embargo, hay huesos que sirven de soporte para otros huesos que tienen funciones protectoras y dinámicas. La columna vertebral es considerada el soporte principal del cuerpo humano, está constituida por 33 huesos (vértebras). Se extiende desde el cráneo hasta la pelvis, dándole soporte a huesos como el cráneo, clavícula, omóplato, costillas y pelvis.



Movimiento: Los seres vivos vertebrados pueden realizar una gran variedad de movimientos, esto es posible gracias a huesos especializados. Por ejemplo, los huesos de brazos y piernas. Estos están constituidos por un conjunto de huesos unidos entre sí por tejido cartilaginoso y tejido muscular, a este conjunto se le conoce como articulación.

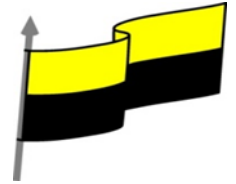
En nuestro cuerpo existen articulaciones no flexibles (son inmóviles, como las presentadas en la parte superior del cráneo) y articulaciones flexibles (son móviles, presentes en huesos que están ligados al movimiento del cuerpo y extremidades).



<http://medicablogs.diariomedico.com/espondilitis/files/2010/05/121>



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Actividad nro uno

Después de estudiado el tema responda las siguientes preguntas.

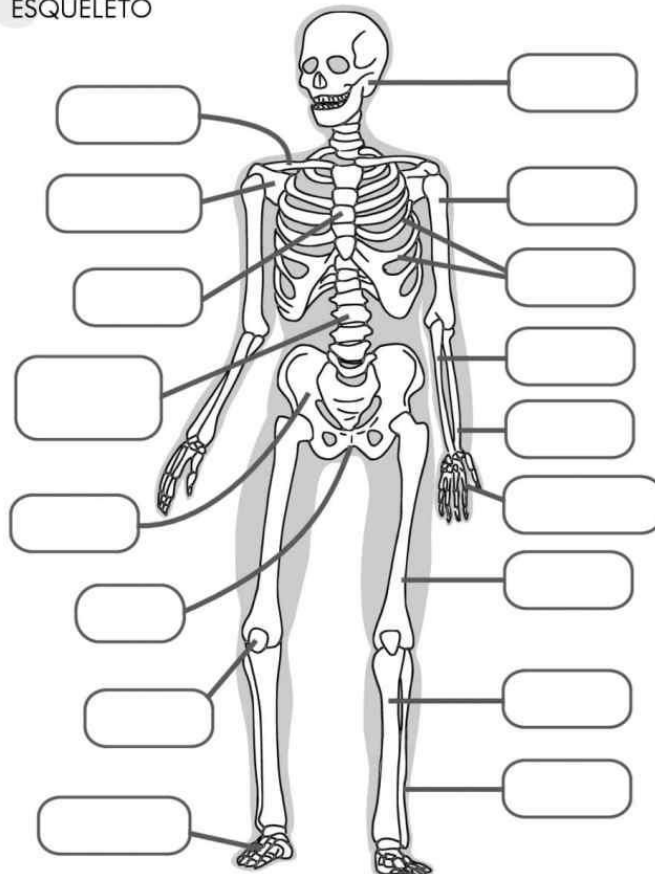
1. ¿Cuál es la importancia de la columna vertebral en el sistema óseo?
2. ¿Cuáles son los huesos que se encuentran en las extremidades superiores e inferiores? ¿Cuál es su función?

Actividad nro. 2 ubica los huesos según correspondan.



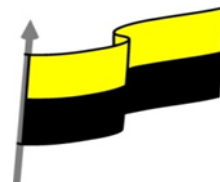
Nombre y apellidos:
Fecha: Curso:

ESQUELETO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



| | |
|---|--|
| PROCESO DE EVALUACIÓN (¿Cómo sé que aprendí?) (¿Qué aprendí?) | <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué aprendiste con el desarrollo de esta temática?• ¿Qué dificultades se te presentaron?• ¿Cómo te sentiste en el desarrollo de la exposición?• ¿Cómo te ayudó tu familia en este proceso?• ¿Qué mensajes quisieras enviar a tus compañeros y docentes? |
|---|--|