



COLEGIO PAULO VI I. E. D J. M
GUIA 1- 1er PERIODO 2017
VOLVER A LA ESCUELA CICLO IV (OCTAVO)
CIENCIAS NATURALES

- 1- Concepto general de esqueleto.
- 2- Descripción detallada de cada uno de los tres tipos de esqueleto, dar un ejemplo de cada uno, con dibujo.
 - Esqueleto hidrostático
 - Exoesqueleto
 - Endoesqueleto
- 3- Describir cinco funciones del exoesqueleto.
- 4- Describir cinco funciones del endoesqueleto humano.
- 5- A través de tablas por separado, escribir los huesos que hacen parte del cuerpo humano, sus respectivas funciones y ubicación dentro del cuerpo humano.

Tabla uno: huesos del cráneo.

Tabla dos: huesos de la cara

Tabla tres: huesos del tronco

Tabla cuatro: huesos de las extremidades superiores.

Tabla cinco: huesos de la cintura pélvica y de las extremidades inferiores.

- 6- Describir cada una de las articulaciones presentes en el cuerpo humano y representar cada una mediante un dibujo.
- 7- ¿Cómo lograr una estructura ósea sana? Sugerir cinco recomendaciones.
- 8- Describir tres trastornos del sistema óseo humano.
- 9- Establecer la configuración electrónica de los siguientes elementos químicos; Calcio, Selenio, Cesio, Talio y Ástato. Utilizar el diagrama de Moeller. Con base en la información obtenida determinar el periodo y grupo de cada uno de los elementos.
- 10- ¿Qué tipo de enlace químico corresponde a cada uno de los siguientes sustancias.

Hierro

Sal común

Agua

Amoniaco

Explicar cada una de las respuestas.

Presentar la guía desarrollada en el cuaderno de ciencias naturales y sustentar el día jueves 16 de marzo, en las instalaciones del colegio. Sede programa volver a la escuela.