



GUIA DE APRENDIZAJE CIENCIAS NATURALES 4° BÁSICO

Semana 20 – 21 del 10 al 21 de Agosto.

Profesoras: Carolina Abarca, Carmen G. Araya, Nathaly Hormazábal, Fernanda Muñoz.

Nombre:	
Curso:	Fecha :
OA: Identificar y describir, usando modelos, estructuras del sistema esquelético y algunas de sus funciones, como protección (costillas y cráneo), soporte (vértebras y columna vertebral) y movimiento (pelvis y fémur).	

Estas dos semanas trabajaremos en una nueva unidad: “El cuerpo humano y sus funciones básicas”. Aquí conoceremos algunos sistemas de nuestro maravilloso cuerpo humano, cómo funciona y cómo debemos cuidarlo para que podamos movernos y disfrutar de una buena calidad de vida.

Instrucciones: Para empezar nuestra unidad te invito a revisar atentamente unos videos sobre el sistema esquelético. Después los comentaremos cuando nos conectemos.

<https://www.youtube.com/watch?v=qBNb8FwOlzQ> Cómo está formado el sistema ósea o esquelético y ubicación de los huesos más importantes de nuestro sistema esquelético.

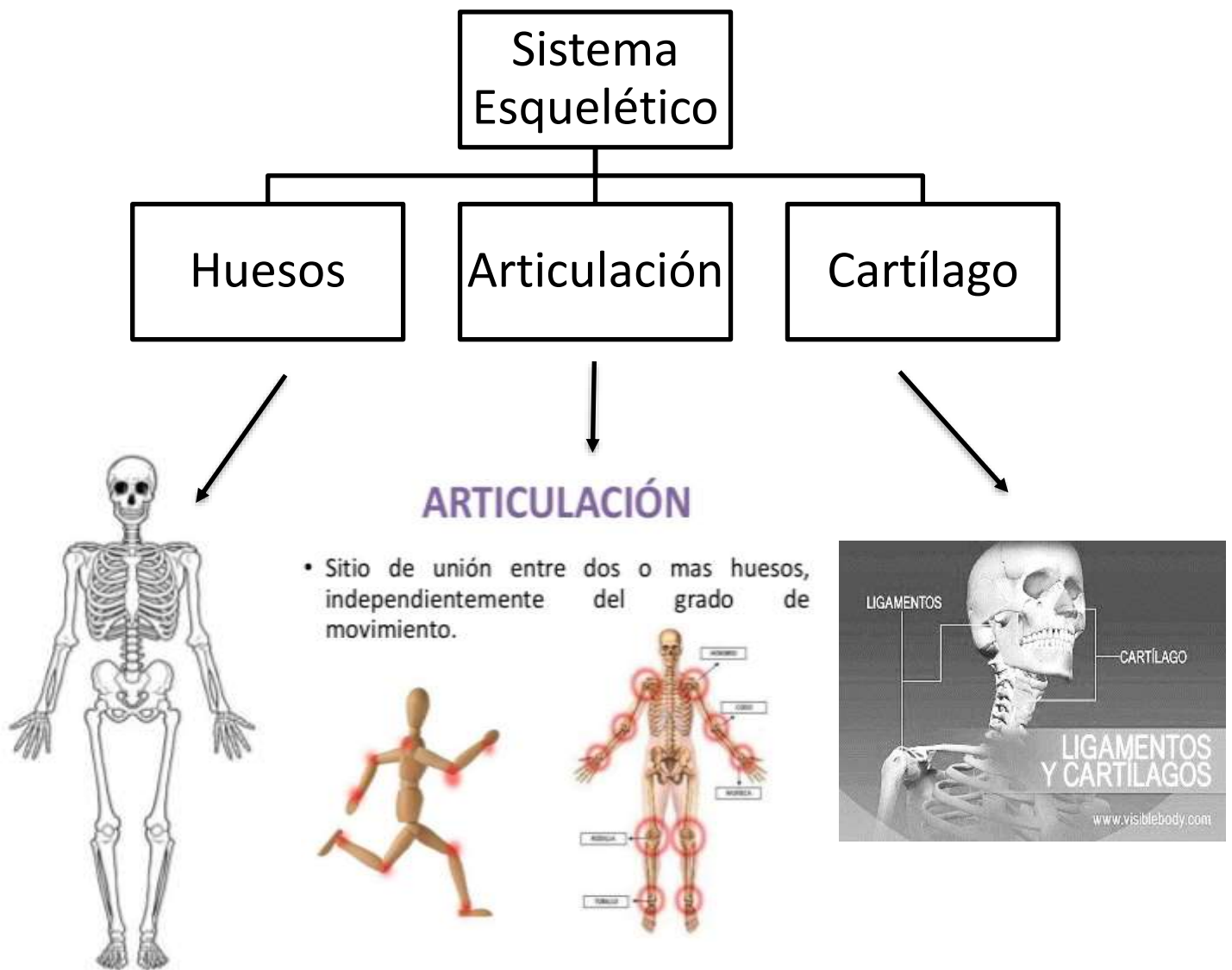
<https://www.youtube.com/watch?v=5SytABu6lKY>: Sistema óseo o esquelético.

<https://www.youtube.com/watch?v=qBNb8FwOlzQ&t=62s>

El sistema óseo o esquelético está formado por un conjunto de huesos duros y rígidos, las articulaciones y los cartílagos, todos ellos son capaces de soportar todo el peso de nuestro cuerpo, sino tuviéramos huesos seríamos como una gelatina, sin forma, algunos de estos huesos pueden ser planos, largos o cortos, cada uno de ellos con una función específica. Así por ejemplo, **un hueso** corto que forma las costillas cumple una tremenda función como es de proteger órganos vitales como son el corazón y los pulmones.

Las articulaciones son los puntos donde se unen los huesos para darle movilidad al cuerpo, si no tuviéramos articulaciones no podríamos doblar los brazos o las piernas.

El cartílago es el tejido firme, pero flexible, que cubre los extremos de los huesos en una articulación. También da forma y apoyo a otras partes del cuerpo, tales como a las orejas, la nariz y la tráquea. El **cartílago** sano ayuda a moverse al permitir que los huesos se deslicen por encima de los otros.



Los huesos se pueden clasificar según la función que cumplen, es así como tenemos hueso que dan **forma y soporte**, huesos que dan **protección** a órganos vitales y huesos que **permiten el movimiento**.

Te invito a abrir tu texto en la página 31 para leerla y luego subrayar las funciones que allí aparecen de los principales huesos que forman el sistema esquelético.