

Cornell Notes	Topic/Objective: Body Systems	Name: Ducre/Stewart
		Class/Period: Science/5 th Period
		Date: 10/17/19

Learning Target/EQ: Students will be able to describe how organ systems help us maintain homeostasis.

Questions/Key Idea:	Notes:
What is the function of the skeletal system?	1) Provide support. Bones hold your body up, just like the frame on a house. 2) Helps with movement; bones allow us to move. --joints are where two bones meet --bones are connected to other bones by ligaments
	3) Provide protection. Ribcage protects organs inside the body 4) New blood cells are made in the (red) marrow in the center of your bones --parts of bone: compact bone, spongy bone, marrow (red-blood, yellow-fat)
What is the function of the muscular system?	--works together with the skeletal system to move the body --3 types: smooth (inside organs, contracts to move things inside the organ, involuntary), skeletal (moves your bones and body by contracting and relaxing, attached to bones with tendons, voluntary movement), cardiac (in the heart, Pumps blood through the body, involuntary)
What is the function of skin?	--covers the body, prevents loss of water, protects body from injury and infection, regulates body temperature, eliminates wastes, gathers information about the environment, produces Vitamin D --parts: epidermis (outer layer, melanin is made here), dermis (lower layer, nerves, blood vessels, sweat glands, hair, and oil glands are here)

Summary:

Organ systems have specific jobs (functions) and work together to keep our bodies in homeostasis.

Notas de Cornell	Tema/Objetivo: Sistemas corporales	Nombre: Ducre/Stewart
		Clase/Período: Ciencia/5 Período
		Fecha: 10/17/19

Objetivo de Aprendizaje/EQ: Los estudiantes podrán describir cómo los sistemas de órganos nos ayudan a mantener homeostasis.

Preguntas/Idea clave:

Notas:

¿Cuál es el

5) Proporcionar apoyo. Los huesos sostienen tu cuerpo, como el marco de una casa.

función de la

6) Ayuda con el movimiento; los huesos nos permiten movernos.

sistema esquelético?

--las articulaciones son donde dos huesos se encuentran

--los huesos están conectados a otros huesos por ligamentos

7) Proporcione protección. La caja torácica protege los órganos dentro del cuerpo

8) Se fabrican nuevos glóbulos en la médula (roja) en el centro de los huesos

--partes del hueso: hueso compacto, hueso esponjoso, médula (roja—sangre, amarilla--grasa)

¿Cuál es la función de

--trabaja junto con el sistema esquelético para mover el cuerpo

el sistema muscular?

--3 tipos: lisos (dentro de los órganos, se contrae para mover cosas dentro del órgano,

involuntaria), esquelética (mueve los huesos y el cuerpo contrayendo y relajando,

huesos con tendones, movimiento voluntario), cardíaco (en el corazón,

Bombea sangre a través del cuerpo, involuntariamente)

¿Cuál es la función de

--cubre el cuerpo, previene la pérdida de agua, protege el cuerpo de lesiones e

piel?

infecciones, regula la temperatura corporal, elimina los desechos, recopila

información sobre el medio ambiente, produce vitamina D

--partes: epidermis (capa externa, melanina se hace aquí), dermis (capa inferior,

nervios, vasos sanguíneos, glándulas sudoríparas, pelo, y las glándulas de aceite

están aquí)

Resumen:

Los sistemas de órganos tienen trabajos específicos (funciones) y trabajan juntos para mantener nuestros cuerpos en homeostasis.