

DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuca Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: 9 AL 13 DE AGOSTO DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR DEL SER HUMANO	

GUÍA # 4

OBJETIVO: Identificar y reconocer la importancia del sistema locomotor en el ser humano.

DESARROLLA LA PRESENTE GUÍA EN EL CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES. RECUERDA QUE DEBES ENVIARLA A MÁS TARDAR EL 13 DE AGOSTO AL CORREO DE TU DIRECTORA DE CURSO.

1. Copia en tu cuaderno incluyendo el dibujo. (Puedes recortar y pegar)

ACTIVIDAD DE ENTRADA

Observa la imagen y contesta las preguntas.



- ¿Qué deporte están practicando los niños? _____
- ¿Qué órganos utilizan para practicar ese deporte? _____
- Indique cinco movimientos diferentes que estén realizando los niños. _____

2. Copia en tu cuaderno.

SISTEMA LOCOMOTOR

Está conformado por un conjunto de músculos, huesos, articulaciones, ligamentos y tendones, que trabajan en equipo bajo la coordinación del sistema nervioso.





DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: 9 AL 13 DE AGOSTO DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR DEL SER HUMANO	

3. Consulta y completa el diagrama, escribiendo características y representando con dibujos o recortes.

SISTEMA OSEO

El sistema óseo humano o esqueleto está conformado por un conjunto de órganos y tejidos que cumplen funciones específicas para que el cuerpo pueda realizar el movimiento requerido. Estos órganos y tejidos son: los huesos, los cartílagos, los ligamentos y las articulaciones.

ÓRGANO	¿QUÉ SON?	DIBUJO O RECORTE
LOS HUESOS		
EL CARTÍLAGO		
LOS TENDONES		
LOS LIGAMENTOS		

4. Lee los siguientes textos y responde las preguntas.

<p>EL ESQUELETO HUMANO</p> <p>Nuestro esqueleto es un armazón que está conformado por 206 huesos aproximadamente. Cumple importantes funciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participar en el movimiento del cuerpo • Proteger a órganos vitales como el corazón y el cerebro. • Dar forma a nuestro cuerpo y sostenerlo <p>Para facilitar su estudio, el esqueleto se divide en dos grandes regiones que se denominan: Esqueleto axial y esqueleto apendicular.</p> <p>EL ESQUELETO AXIAL: Comprende los huesos del tronco y la cabeza. La cabeza está conformada por los huesos de la cara y el cráneo. En el tronco encontramos los huesos de la columna vertebral y de la caja torácica.</p> <p>EL ESQUELETO APENDICULAR: Comprende los huesos de las extremidades superiores e inferiores.</p>	
--	--



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
 P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE
 VIDA



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuca Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: 9 AL 13 DE AGOSTO DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR DEL SER HUMANO	

- ¿Qué huesos hacen parte del esqueleto apendicular? _____
- ¿Cuáles son las funciones del esqueleto? _____
- ¿Por cuántos huesos aproximadamente está compuesto nuestro sistema óseo? _____
- ¿Por qué los seres humanos al nacer tienen 300 huesos y al morir tienen 206? _____
- ¿Qué huesos conforman el esqueleto axial? _____

5. Recorta y pega el sistema óseo humano y señala los siguientes huesos. (Debes señalar y escribir a mano los nombres, NO uses nombres que vienen en las láminas.)

Clavícula	Costillas	Pelvis	Coxis	Carpio
Omoplato	Cúbito	Rótula	Fémur	falanges
Húmero	Radio	Frontal	Tibia	Metacarpo
Esternón	Columna vertebral	Maxilar	Peroné	Tarso
Metatarso	dedos			

“LA PERFECCIÓN DE LAS COSAS ESTÁ CUANDO TE MIRAS AL ESPEJO”