



Colegio Inmaculada Concepción  
Science  
2nd grade  
Teacher Michael Cuica

Aprendizajes esperados:

- Reconocer las partes del cuerpo
- Identificar funciones de las partes del cuerpo
- Conocer los huesos y las articulaciones y su importancia

Name \_\_\_\_\_ 2nd grade: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

### Guía práctica de trabajo unidad I 2do trimestre

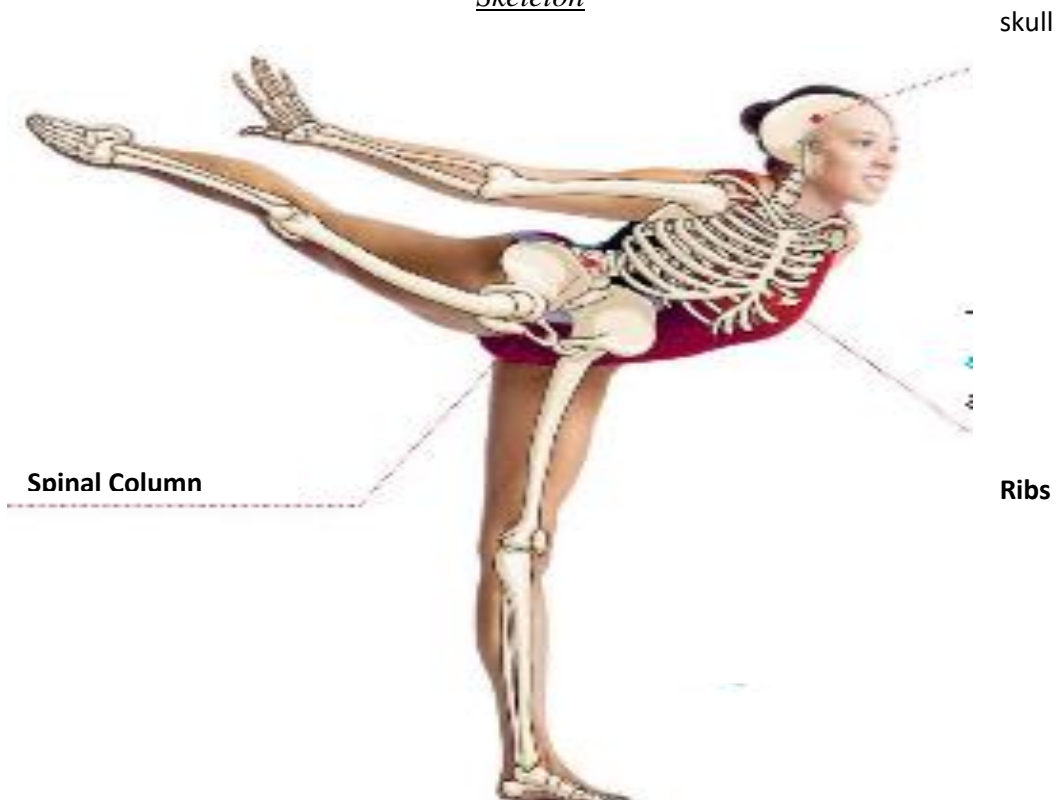
**O.A:** Identificar la ubicación de las partes del cuerpo y su función.

**Content/contenido:**

**Our bones and joints /nuestros huesos y articulaciones.**

- **Skeleton / Esqueleto:** set of bones that support our body enables movement and protects important organs
- **Spinal column /columna espinal:** set of bones that support your body so you can bend over and sit down /conjunto de huesos que soportan nuestro cuerpo para que te puedas inclinar y sentar
- **Skull:** set of bones that protect our brain / conjuntos de huesos que protegen nuestro cerebro
- **The ribs:** located in the chest protect the heart and lungs /ubicados en el pecho protegen el corazón y los pulmones

## Skeleton



### 1- Read the following situation and answer the questions

#### Observe and discuss

While playing football, Paula's dad had an accident and his whole leg had to be put in a cast

- As she was watching him walk, Paula asked herself the following question: What would it be like if I couldn't move my arms and legs?



(mientras que jugaba futbol el papa de paula tuvo un accidente y tuvieron que inmovilizarle su pierna- cuando ella lo miraba caminar pensaba como seria si no pudiera mover mis brazos y piernas)

Lets try to do this Little experiment at home find a partner and the following materials /trata de hacer este pequeño experimento en casa encuentra una pareja y los siguientes materiales:

4 piezas de carton grueso – cinta de embalaje – una pelota – una manzana (o cualquier fruta)



Inmobilize your left leg and your left arm like they do in the picture using the materiales already mentioned

Inmoviliza tu pierna y tu brazo izquierdo como se muestra en la imagen usando los materiales ya mencionados



Now eat the Apple using your free arm and then use the one which is immobilized and kick the ball with your free leg and then use the one which is immobilized too

Ahora come la manzana con el brazo que esta libre y luego el que inmovilizaste y trata de jugar a la pelota con la pierna que esta libre y luego con la que inmovilizaste

- 2- Tick the choice according to the results on your Little experiment /marca la alternativa de acuerdo a los resultados de tu pequeño experimento.

a) Which case was it easier to eat the Apple / cual caso fue el mas fácil para comer la manzana

<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">With the immobilized arm. <input type="checkbox"/></div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">With the arm that was not immobilized. <input type="checkbox"/></div>
---	--

Con el brazo inmovilizado

con el brazo que no estaba inmovilizado

b) In which case was easier to kick the ball? / en que caso fue mas fácil patear el balón?

<div style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">With the immobilized leg. <input type="checkbox"/></div>	<div style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">With the leg that was not immobilized. <input type="checkbox"/></div>
--	---

Con la pierna inmovilizada

con la pierna que no estaba inmovilizada

c) What would happen if we could not bend our arms and legs? Give an example / ¿Que sucedería si no pudiésemos doblar nuestros brazos y piernas? De un ejemplo

---

---

3- Look at the x-ray and answer the questions



a) What part of the body are the bones observe in the X-ray located?  
En qué parte del cuerpo están ubicados los huesos mostrados en los rayos-x

Head

Limbs

Chest

b) Which bones can be seen in the X-ray? Que huesos pueden ser vistos en los rayos-x

Skull

Ribs

Spinal column

c) Which organs of the body do the bones protect in the x-ray? /¿Que órganos del cuerpo protegen los huesos en los rayos-x?

Lungs

Heart

Brain

d) Imagine that our bodies had no bones, like a rag doll. What would happen to the shape of our body? / ¿Imagina que nuestro cuerpo no tuviese huesos como una muñeca de trapo que pasaría con la forma de nuestro cuerpo?

---

---

*God bless you!!*