

Exploramos el movimiento en los seres humanos

A partir de esta actividad, podrán analizar distintas radiografías para identificar algunos huesos y articulaciones que producen movimiento.

Materiales

- radiografías de distintas partes del cuerpo
- linterna
- lápiz negro
- hojas

Para hacer y pensar

1. Reúnanse en pequeños grupos y observen las radiografías que consiguieron. ¿Todas son de las mismas partes del cuerpo? ¿Por qué tuvieron que hacérselas?
2. Apoyen la linterna sobre la mesa y enciéndanla.
3. Analicen la información de las radiografías. ¿Corresponden a varones o a mujeres? ¿Qué edades tienen?
4. Elijan alguna de las radiografías y colóquenla delante de los rayos de luz de la linterna. ¿Pueden observar algo nuevo? Registren sus respuestas.
5. Repitan el paso anterior con las distintas radiografías y registren sus observaciones en un cuadro como el siguiente:

	TIPOS DE HUESOS QUE SE OBSERVAN	TIPOS DE ARTICULACIONES QUE SE OBSERVAN	OBSERVACIONES USANDO LA LUZ
RADIOGRAFÍA 1			
RADIOGRAFÍA 2			
RADIOGRAFÍA 3			

6. Teniendo en cuenta los huesos y articulaciones identificados en las radiografías, ubíquenlos en sus cuerpos. ¿Permiten algún tipo de movimiento?

Para reflexionar

1. ¿Hay mayor cantidad de radiografías de algún tipo de hueso o articulación? ¿Por qué?
2. ¿Existen diferencias entre radiografías de acuerdo con las edades? ¿Por qué?
3. ¿Y de acuerdo con el género? ¿Por qué?