



COLEGIO ANGLO AMERICANO  
"Proyecto forjador de valores para una Nueva Sociedad"  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL  
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD:  
Las radiografías y las fracturas.

TIEMPO	20 minutos	GRADO	FECHA
Nombre		2º	Mayo de 2021

Indicador

3. Comprende el papel de la ciencia y la tecnología en el cuidado de los sistemas del cuerpo.

Analiza la siguiente información y responde las preguntas que aparecen a continuación.

### Las radiografías y las fracturas

Las radiografías son como fotografías tomadas con rayos X que permiten ver órganos de mi cuerpo, como los huesos.

Julián, si vas a salir a patinar ponte tu casco y tus rodilleras.

No mami, soy un experto y no necesito usar nada de eso, además es incómodo y no está de moda.

Hazme caso Julián, puedes caerte.

Que no me pondré nada. ¡Ya me voy! Voy a ir hacia una montañita que hay cerca, allá será muy divertido patinar.

Nooooo, me duele.

Pongan al niño con cuidado en la camilla, es posible que tenga una fractura en la pierna.

No por favor, tengo miedo. Me dolerá. ¡Mamá!

Creo que debemos hacer una radiografía para saber si hay fractura.

Aplica

1. De acuerdo con la lectura responde a las siguientes afirmaciones escribiendo (F) si es falso o (V) verdadero

Afirmación	F/V
La lesión que tuvo Julián pudo prevenirse haciendo uso de elementos de protección como el casco y las rodilleras	
Julián debió haber limpiado la herida en vez de ir al médico.	
El médico determinó si era una fractura haciendo uso de una radiografía.	

2. Observa el video sobre fracturas y realiza la siguiente actividad. Une con una línea las lesiones de los huesos con sus respectivas definiciones.



○  
Pérdida de la continuidad de un hueso. Puede ser expuesta, cuando sale el hueso y deja una herida en la piel

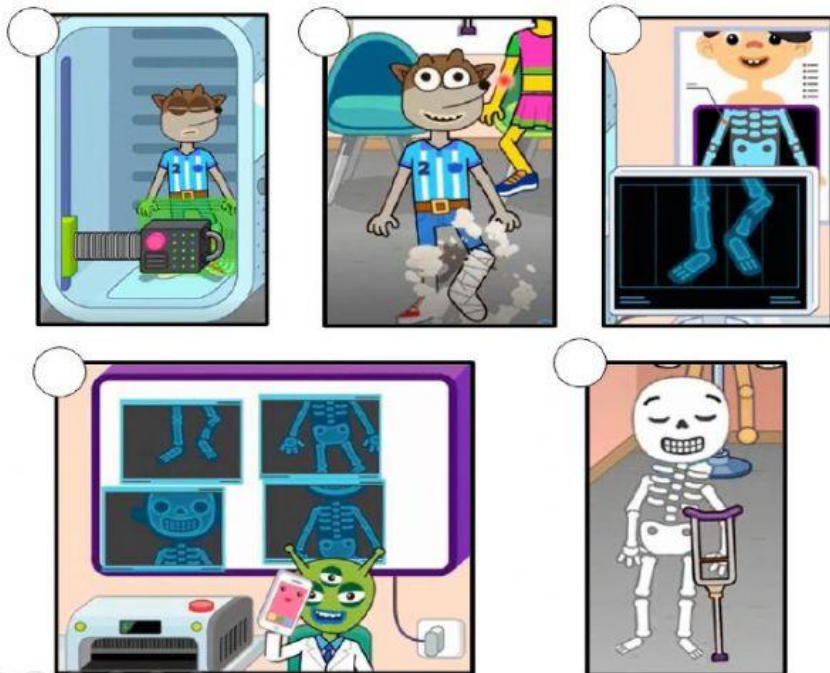
○  
Lesión de una articulación en la que los extremos de dos o más huesos se salen de sus posiciones normales.

○  
Lesión que afecta tendones y ligamentos de una articulación

3. Selecciona las imágenes que permiten prevenir y cuidar una lesión del sistema locomotor:



4. Observa el video de "Pepi en el hospital" y organiza las imágenes teniendo en cuenta la secuencia en que fueron ocurriendo. Numéralas del 1 al 5.



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:
María Camila Quevedo	Esperanza Ortiz	Mireya Malpica