



Prueba 2021

Ciencias Naturales

5 ° Básicos

Nombre: _____ Curso: 5 _____

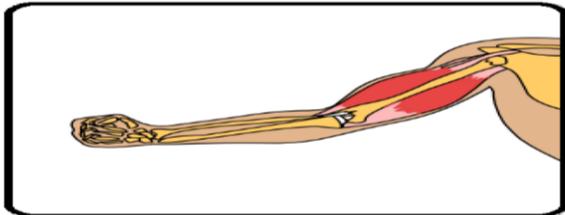
Nº de lista: _____ Puntaje Ideal: 21 Puntaje Real: _____

INTRUCCIONES

Usted ha recibido una prueba de **21** preguntas de **Selección Múltiple** con 4 alternativas respectivamente. Una de las cuales y **solo una** es la correcta. Lea atentamente cada pregunta. No intente adivinar. **Recuerde traspasar** su selección a la hoja de respuestas.

OA 6: Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema músculo-esquelético.

Observa la imagen y responde las preguntas planteadas.



1-¿A qué parte del cuerpo pertenecen los huesos que se observan en la imagen?

- A-Extremidades superiores
- B- Tórax
- C- Cabeza
- D- Extremidades inferiores.

2-¿Qué órgano protegen los huesos de la imagen?

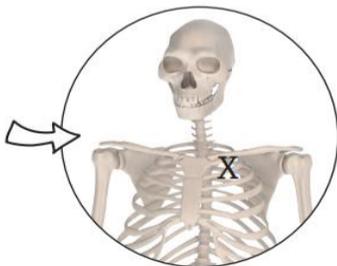
- A- Pulmones
- B- Corazón
- C- Cerebro
- D- Ninguno de las anteriores.

3¿Qué huesos son los observados en la imagen?



- A- Cráneo
- B- Costillas
- C- Columna vertebral
- D- Ninguna de las anteriores.

4- ¿Qué estructura del sistema esquelético señala la letra X?



- A- Cráneo.
- B- Costillas.
- C- Vértebras.
- D- Columna vertebral.

5- De las siguientes estructuras, ¿cuál permite mantenernos erguidos?



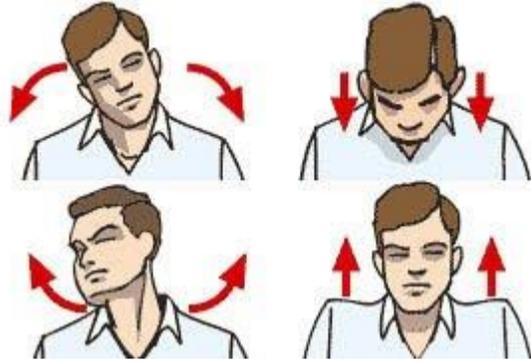
- A- La médula ósea.
- B- La columna vertebral.
- C- Los huesos de las piernas.
- D- Los músculos de las piernas.

6- De acuerdo a su tamaño, ¿qué tipo de huesos son los que se muestran en la radiografía?



- A- Huesos irregulares.
- B- Huesos planos.
- C- Huesos largos.
- D- Huesos cortos.

7- Las articulaciones del cuello permiten:



- A- Pensar
- B- Proteger las costillas
- C- Girar la cabeza
- D- Ninguna de las anteriores.



8- ¿Qué nombre recibe la estructura indicada con el número 1?

- A- Hueso.
- B- Músculo.
- C- Articulación.
- D- Ninguna de los anteriores.

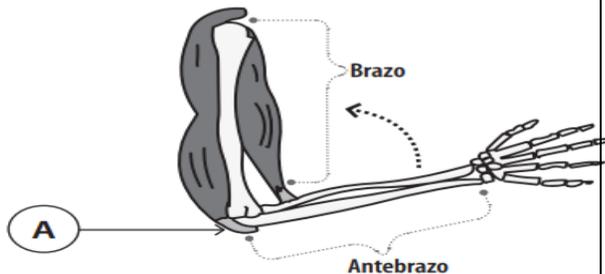
9- ¿Qué nombre recibe la estructura indicada con el número 2?

- A- Hueso.
- B- Músculo.
- C- Articulación.
- D- Ninguna de las anteriores.

10- ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la estructura señalada con el número 3?

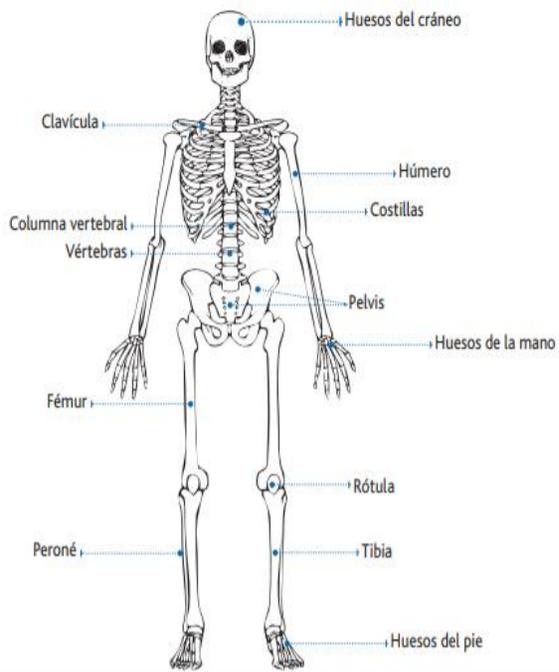
- A- Unión de dos huesos.
- B- Órgano rígido, una de sus funciones es ser el sostén del cuerpo.
- C- órgano blando y elástico que interviene en el movimiento.
- D- Ninguna de las anteriores.

Usa el siguiente diagrama que muestra un brazo humano doblando el codo:



11- ¿Cuál es la función de la estructura indicada con la letra A en la imagen?

- A- Coordinar los movimientos.
- B- Mover el hueso.
- C- Articular el brazo y el antebrazo.
- D- Unir el músculo al hueso.



12- Identifica que huesos corresponde a las extremidades inferiores:

- A- Clavícula - columna vertebral - pelvis.
- B- Húmero - fémur - tibia.
- C- Costillas - tríceps - clavícula
- D- Ninguna de las anteriores.

13- Une, mediante una línea, el hueso que se representa en la imagen con la función que corresponda.



14- Codo, hombros y cuello:



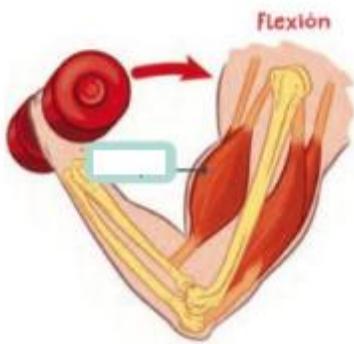
- A- Son huesos de mi cuerpo
- B- Corresponden a articulaciones
- C- Son músculos de mi cuerpo
- D- Ninguna de las anteriores.

15- Identifica las acciones que son positivas para el cuidado de nuestro cuerpo:



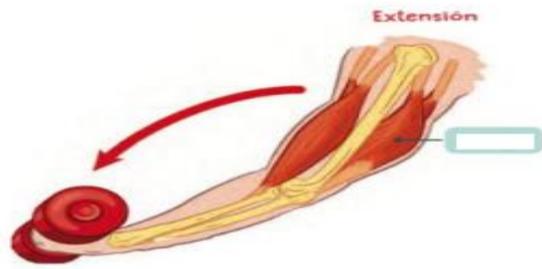
- A- Tomar leche - jugar video juegos - comer papas fritas.
- B- Tomar leche - saltar la cuerda - tomar vino.
- C- Tomar leche - andar en bicicleta - saltar la cuerda.
- D- Ninguna de las anteriores.

16- Si observamos con atención la imagen, podemos ver concluir que:



- A- El musculo utilizado para flexionar el brazo es bíceps.
- B- El musculo utilizado para flexionar el brazo es tríceps.
- C- El musculo utilizado para flexionar el brazo es los cuádriceps.
- D- Ninguna de las anteriores.

17- Si observamos con atención la imagen, podemos ver concluir que:



- A- Para extender el brazo es necesario que el musculo del bíceps funciones.
- B- Para extender el brazo es necesario que el musculo de los cuádriceps funciones.
- C- Para extender el brazo es necesario que el musculo del tríceps funciones.
- D- Ninguno de los anteriores.

Lee Atentamente el texto y responde las preguntas:

Tipos de músculos

¿Has escuchado alguna vez que tu estómago suena después de comer o cuando tienes hambre? Esto se debe a que el estómago se mueve, gracias a los músculos que lo constituyen. Estos músculos son distintos a los que tenemos en nuestras piernas o brazos. ¿Cuál crees que puede ser la diferencia? En nuestro cuerpo poseemos dos tipos de músculos:

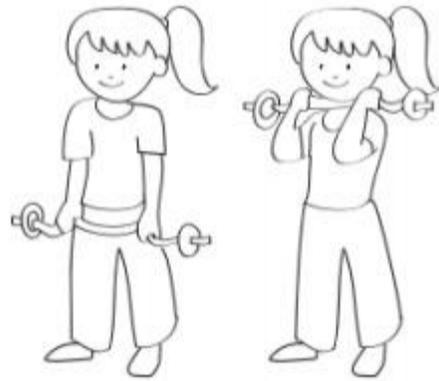
Voluntarios

Estos músculos actúan bajo el control de nuestra voluntad, es decir, se mueven cuando queremos que lo hagan, por ejemplo, la musculatura de las piernas y los brazos.

Involuntarios

Estos músculos trabajan sin el control de nuestra voluntad y se relacionan con funciones como la circulación de la sangre o el movimiento de la comida dentro del cuerpo. Podemos encontrarlos en órganos como el corazón o el estómago.

18-observa la imagen y responde:



- A- Los músculos utilizados en el ejercicio de las pesas utilizo bíceps y tríceps.
- B- Los músculos utilizados en el ejercicio de las pesas utilizo bíceps y cuádriceps.
- C- Los músculos utilizados en el ejercicio de las pesas utilizo tríceps y deltoides.
- D- Ninguna de las anteriores.

19- Pedro sufrió un accidente jugando a la pelota y le enyesaron una de sus piernas desde el muslo hasta el tobillo.

¿Qué función del sistema esquelético se ve principalmente afectada debido a la inmovilización de la pierna?

- A- La forma corporal.
- B- El soporte del cuerpo.
- C- La protección de la médula.
- D- El movimiento de la extremidad

20- La siguiente imagen corresponde a:



- A- Respuesta voluntaria
- B- Respuesta Involuntaria
- C- Alternativas A y B son correctas
- D- Ninguna de las anteriores.

21- identifica el tipo de musculo que esta utilizado para realizar la acción.



- A- Músculos voluntario
- B- Músculos involuntario
- C- A y B son correctas
- D- Ninguna de las anteriores.

Nombre		Curso	5 °
Asignatura	Ciencias Naturales	Fecha	/ / 2021

Hoja de respuesta

Prueba 5 ° Básicos

Marca solo una alternativa por pregunta.

1	A	B	C	D	17	A	B	C	D
2	A	B	C	D	18	A	B	C	D
3	A	B	C	D	19	A	B	C	D
4	A	B	C	D	20	A	B	C	D
5	A	B	C	D	21	A	B	C	D
6	A	B	C	D	22	A	B	C	D
7	A	B	C	D	23	A	B	C	D
8	A	B	C	D	24	A	B	C	D
9	A	B	C	D	25	A	B	C	D
10	A	B	C	D	26	A	B	C	D
11	A	B	C	D	27	A	B	C	D
12	A	B	C	D	28	A	B	C	D
13	A	B	C	D	29	A	B	C	D
14	A	B	C	D	30	A	B	C	D
15	A	B	C	D					
16	A	B	C	D					