



TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO 6° BASICO

2021

- **Nombre:**.....**Curso:**6°
- **Asignaturas articuladas:** Inglés, Música y Ed. Física y Salud
- **Fecha:**
- **Objetivo:** Conocer las articulaciones y sus funciones generales. Crear y confeccionar maqueta de una de las extremidades superiores (brazo, antebrazo, mano y dedos unidos por las articulaciones), con material que encuentre en el hogar.
- **Docentes:** Karolin González, Carolina Miranda y Dany Jaque
- **Puntaje total:** 20 Puntos **60% exigencia** **Puntaje obtenido:**..... **Nota:**.....

1. Lea atentamente.

Las Articulaciones

Las articulaciones son los tejidos anatómicos que facilitan los movimientos mecánicos, aportan elasticidad y sirven de unión entre huesos, huesos y cartílagos o entre el tejido óseo y los dientes.

Las funciones principales de las articulaciones son mantener unidos los huesos del esqueleto y de esta manera facilitar el movimiento del cuerpo, por ello, podemos caminar, sentarnos, correr, hablar, elaborar cosas con las manos, entre muchas otras actividades.

Por tanto, las articulaciones, en conjunto con otros tejidos importantes, permiten los movimientos del cuello, de las rodillas, de los brazos y hombros, de los dedos de manos y pies, de la cadera, entre otros, con excepción de los huesos que forman el cráneo, que aunque estén conformados por articulaciones, su movimiento es casi nulo.

Tipos de articulaciones

El cuerpo humano está compuesto por 360 articulaciones, las cuales se clasifican según su composición y por los movimientos que permiten realizar.

Articulaciones según su composición

Fibrosas: son las articulaciones que están compuestas por fibras de colágeno.

Cartilaginosas: son las articulaciones que están compuestas por bandas de cartílago que se conectan a los huesos.

Sinoviales: estas articulaciones están conectadas por un tejido denso e irregular que forma una cápsula con un líquido que permite que los huesos se articulen.

Articulaciones por su movimiento

Sinartrosis: son las articulaciones inmóviles, rígidas. Estas articulaciones se mantienen unidas por el crecimiento del hueso o por un cartílago. Ejemplos de estas articulaciones son los huesos que conforman el cráneo, la nariz, entre otros.

Anfiartrosis: son las articulaciones que pueden realizar movimientos leves y que se caracterizan por ser cartilaginosas. Estas articulaciones se encuentran en la unión de los huesos de la columna vertebral.

Diartrrosis: son las articulaciones que pueden realizar mayor cantidad de movimientos y que más hay en el cuerpo.

Por medio de estas articulaciones se pueden realizar movimientos de flexión y extensión, de desplazamiento, giros, rotación lateral y medial, abducción, circunducción, entre otros.



Antes de continuar observa el siguiente video que te ayudará a entender un poco más las articulaciones, links: <https://www.youtube.com/watch?v=6l-WwU5S-q4>

Desarrollo (4 puntos)

2. ¿Que son las articulaciones?

3. ¿cuáles son las funciones principales de las articulaciones?

4. ¿Cuántas articulaciones tiene nuestro cuerpo?

5. ¿Cómo se clasifican las articulaciones? Nómbralas

6. Nombre y defina las articulaciones según su composición

7. Defina Sinartrosis, dar un ejemplo.

8. Defina Diartrosis, dar un ejemplo.



ACTIVIDAD INGLÉS: (4 puntos)

- I. De acuerdo a la extremidad que construirás en el punto final de esta actividad (confección de una maqueta) debes etiquetar las partes tanto en inglés como en español.

Deben considerarse al menos 10 nombres en inglés y español para obtener el puntaje máximo.

Example:



ACTIVIDAD MÚSICA: (4 puntos)

Link canción: <https://www.youtube.com/watch?v=5NQn8ccWD4Y>

Escucha la canción y responde las interrogantes:

1. ¿Qué función cumplen las articulaciones?

2. Realiza 3 dibujos donde estén moviendo las articulaciones (tobillos, rodillas, caderas, espalda, cuello, brazos, etc)

--	--	--



Trabajo a realizar (entregar de manera presencial a su profesor jefe el día de turno):

(12 puntos)

SISTEMA ARTICULAR:

- **CREAR UNA MAQUETA O FIGURA DE UNA DE LAS EXTREMIDADES DEL CUERPO HUMANO (BRAZOS O PIERNAS)**
- Confeccionar maqueta con material que encuentre en el hogar (cartón, cartulina, cartón piedra, cucharas plásticas, elásticos, curdas, hilos, conos de confort, plastilina, fideos, palitos, goma eva, etc).
- La figura o maqueta del brazo o pierna, debe señalar los músculos, huesos o tendones que posea.
- Estas partes deben estar escritos en español e inglés en alguna zona de la figura creada.
- El brazo o pierna, debe tener movimiento, así podremos ver la funcionalidad de estas.
- En una de las esquinas, debe llevar su nombre y curso.
- Dudas y consultas sobre este trabajo: Profesor Dany Jaque, fono: +56992200391.

Ejemplos:





Lista de cotejo para evaluar Proyecto: Construcción de maqueta.

SISTEMA ARTICULAR

Indicadores	4	3	2
Construye la maqueta incluyendo las partes principales del segmento elegido (piernas o brazos) y sus articulaciones.			
Utiliza diversos materiales para la construcción de la maqueta, como: cartón, hilos, elásticos, plastilina, tempera, lápiz scripto u otro elemento que pueda ser considerado como material que facilite la construcción de este.			
Cumple responsablemente con la fecha de entrega establecida y con lo solicitado por el profesor.			
Las partes del sistema articular, están correctamente identificadas al interior de la maqueta y la maqueta está confeccionada de manera prolija, limpia y es entregada en buenas condiciones.			
Responde las preguntas relacionadas con todas las actividades (ed. Física, inglés y música. Y escribe correctamente las partes en español e inglés.			
Total: 20 puntos escala: 60 % puntaje obtenido:			

4: Muy bueno

3: Regular

2: Deficiente