



*Excelencia educativa*

# MODULO 9

SRTA. INÉS – SRTA. FLAVIA  
SEGUNDO: MANZANO – CIRUELO

---



Colegio Sagrado Corazón Luz y Guía N° 8229

Segundo grado Ciruelo – Manzano

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

MÓDULO N° 9

PRESENTACIÓN:



¡HOLA QUERIDOS PEQUEÑOS!



AQUI ESTOY DE

NUEVO 😊 Deseando  
este día sea excelente

para ti 🐧 🌸 🌸

EN ESTE MÓDULO VAMOS A TRABAJAR Y DESCUBRIR LOS DISTINTOS MATERIALES, CON LOS SE FABRICAN MUCHAS DE LAS COSAS QUE ESTÁN A NUESTRO ALREDEDOR. LOGRAREMOS CLASIFICARLOS Y RECONOCER SU PROPIEDADES.

¡A TRABAJAR!

ACTIVIDAD 1:

FECHA: 10 - 06 - 20

TEMA: LOS MATERIALES NATURALES Y ARTIFICIALES

O CVGT KCNGU"PCVWT CNGU"[ " "  
CTVKHEKNGU"

<https://www.youtube.com/watch?v=1vtgJYyesyk>

PARA RECORDAR

**LOS MATERIALES** SON **LAS MATERIAS PRIMAS** TRANSFORMADAS MEDIANTE PROCESOS FÍSICOS O QUÍMICOS QUE SE UTILIZAN PARA FABRICAR PRODUCTOS.

EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES MADERA, LANA, PETRÓLEO, ORO, CUERO, ARENA, PAPEL, FRUTOS, ETC.

MATERIALES	
NATURALES	ARTIFICIALES
PROVIENEN DIRECTAMENTE DE LA NATURALEZA	SON ELABORADOS POR LAS PERSONAS A PARTIR DE MATERIALES NATURALES
	

- CLASIFICAR LOS SIGUIENTES MATERIALES EN NATURALES Y ARTIFICIALES



CARTÓN



METAL



MADERA



TRIGO



VIDRIO



FRUTOS



CUERO



LANA



LADRILLÓN



HARINA



MADERA



LECHE  
PASTEURIZADA



PLÁSTICO



ARENA



CAÑA DE AZÚCAR

MATERIALES NATURALES

MATERIALES ARTIFICIALES

ACTIVIDAD 2:

FECHA: 11 - 06 - 20

TEMA: LOS MATERIALES - CLASIFICACIÓN SEGÚN ORIGEN ANIMAL ,  
VEGETAL Y MINERAL

Nqu"o cvgtkrgu"~"3ö"Gf wecekOp"Rtko ctkc"

<https://www.youtube.com/watch?v=ADu95LI-ogk>

PARA RECORDAR

LOS MATERIALES NATURALES PUEDEN SER DE:

ORIGEN ANIMAL

ORIGEN VEGETAL

ORIGEN MINERAL

EJ: LANA - CUERO

MADERA - ALGODÓN

SAL - ORO - ARENA

- OBSERVAR Y CLASIFICAR LOS SIGUIENTES OBJETOS SEGÚN SU ORIGEN



ORIGEN ANIMAL

ORIGEN VEGETAL

ORIGEN MINERAL

- PEGAR FIGURITAS DE OTROS OBJETOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN

ACTIVIDAD 3:

FECHA: 12 - 06 - 20

TEMA: LOS MATERIALES - SUS PROPIEDADES

üEwDngu"uqp"rcu"r tqr kgf cf gu"f g"rqu"  
o cvgtkcrnguA"~Xkf gqu"Gf wecvlxqu"r ctc"  
PKqu"

<https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g>

PARA RECORDAR

LOS MATERIALES TIENEN DISTINTAS PROPIEDADES Y LOS PODEMOS CLASIFICAR DE ACUERDO A: SU TEXTURA - RESISTENCIA - DUREZA - ELASTICIDAD - MALEABILIDAD - TRANSPARENCIA.

- UN MATERIAL PUEDE TENER MÁS DE UNA PROPIEDAD
- A LAS PROPIEDADES DE UN MATERIAL TAMBIEN LA PODEMOS IDENTIFICAR DE ACUERDO A NUESTROS SENTIDOS:  
FRÁGIL - RESISTENTE - SUAVE - ÁSPERO - ELÁSTICO - FLEXIBLE  
- DURO - BLANDO - TRANSPARENTE - OPACO - TRANSLÚCIDO

**EJEMPLO:**



LA SILLA DE MADERA SEGÚN SUS PROPIEDADES DE SUS MATERIALES ES: **SUAVE - DURA - TENAZ O RESISTENTE - RÍGIDA - OPACA**

- REALIZAR LAS SIGUIENTES EXPERIENCIAS PARA COMPROBAR

EXPERIENCIA 1: **LA FLEXIBILIDAD**

- INFLAR UN GLOBO Y LUEGO SOLTARLO  
¿EL GLOBO VUELVE A SU FORMA ORIGINAL? ¿Por qué?

EXPERIENCIA 2: **LA DUREZA**

- TRATAR DE DOBLAR UNA SILLA Y UN MUÑECO DE PELUCHE  
¿SE PUEDE? ¿POR QUÉ?

EXPERIENCIA 3: **LA TEXTURA**

- VENDARSE LOS OJOS Y TOCAR OBJETOS, DESCUBRIR UNO SUAVE Y OTRO ÁSPERO  
¿CÓMO ME DI CUENTA QUE ES SUAVE O ÁSPERO? ¿QUÉ SENTIDO USASTE?

EXPERIENCIA 4: **LA TRANSPARENCIA**

- COLOCAR EN UNA CAJA DE ZAPATOS UN JUGUETE, OTRO JUGUETE EN UNA BOLSA DE SUPERMERCADO (DE PLÁSTICO) Y OTRO JUGUETE ATRÁS DE LA VENTANA DE VIDRIO  
¿QUÉ JUGUETE PUEDES VER CON CLARIDAD? ¿POR QUÉ?

¿QUÉ JUGUETE NO PUEDES VER? ¿POR QUÉ?

¿QUÉ JUGUETE APENAS Y PUEDES VER? ¿POR QUÉ?

EXPERIENCIA 5: **LA RESISTENCIA**

- PARA PENSAR: SEGURAMENTE EN ALGÚN MOMENTO DE TU VIDA VISTE CAER UN VASO DE PLÁSTICO Y OTRO DE VIDRIO AL PISO  
¿QUÉ SUCEDIÓ CON EL VASO DE VIDRIO? ¿POR QUÉ?





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- RECORTAR Y PEGAR TRES OBJETOS E IDENTIFICAR EL MATERIAL Y SUS PROPIEDADES.



CIERRE: ¡TERMINASTE! ¡TE FELICITO POR EL ESFUERZO! ¡BESOS!