



**ACTIVIDADES
TALLER GEOMETRÍA**

SEMANA 22/26 DE JUNIO

3ºA



GUÍA DIGITAL N°11

Asignatura: Taller de Geometría

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia

Semana: 22/26 de junio

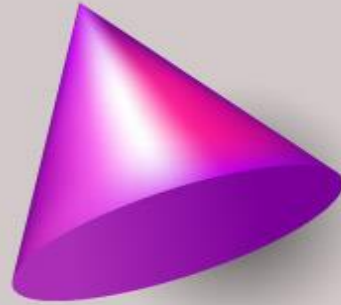
Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 -17:00 horas.

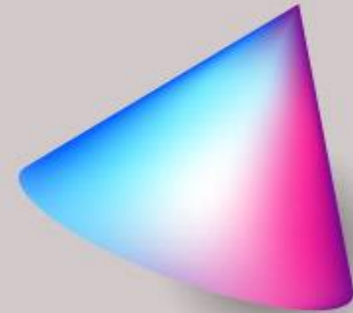
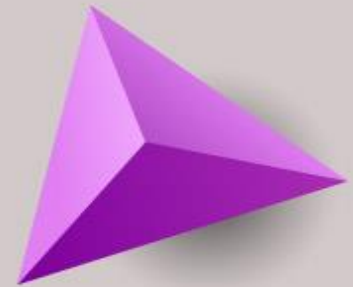
Objetivo de la clase: Construir figuras 3D, utilizando material concreto como plasticina, barro o masa.

Actividad: Construir, cubos, paralelepípedos, pirámides, esferas, conos, cilindros con masa y palitos de fósforos.





CUERPOS GEOMÉTRICOS

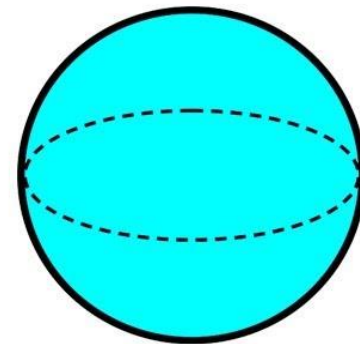
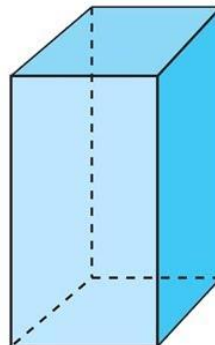
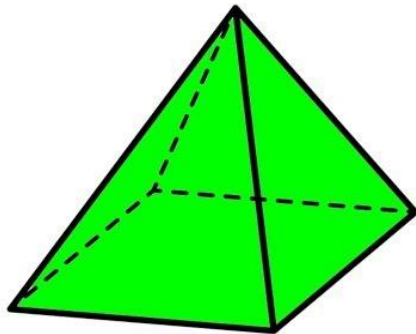
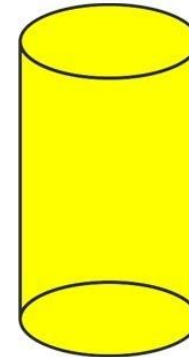
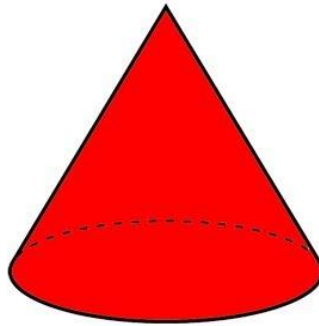
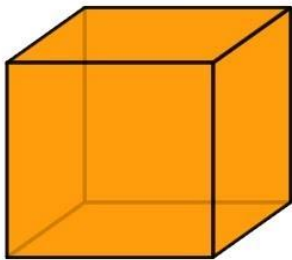


1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Objetivo de aprendizaje	Contenido
OA16 Describir, comparar y construir figuras 3D (cubos, paralelepípedos, esferas y conos) con diversos materiales.	Cuerpos geométricos
Objetivo de la clase	Habilidades
Construir figuras 3D, utilizando material concreto como masa y palos de fósforos	Representar Argumentar Comunicar

2.- GUÍA DE APRENDIZAJE

Esta semana vamos a representar cuerpos geométricos con masa que vamos a preparar en casa. Antes de pasar a la tarea haremos un pequeño repaso de los cuerpos geométricos que ya conocen.



Características de los Cuerpos Geométricos.

La Pirámide está compuesta por triángulos, su base puede ser triangular o cuadrada.

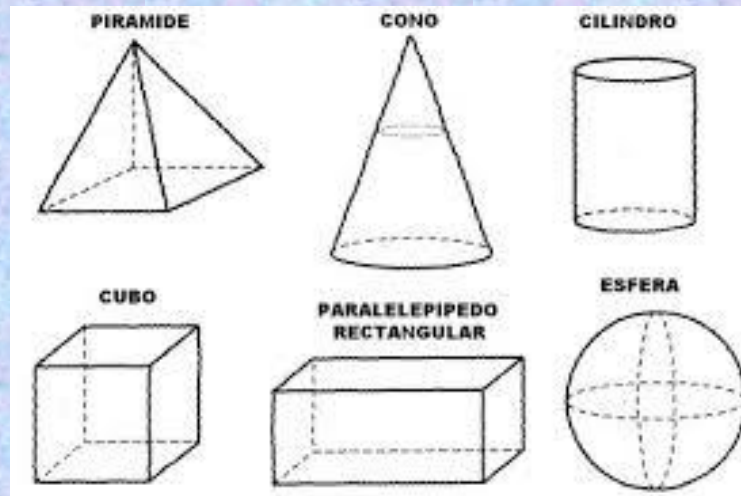
El Cubo está compuesto por cuadrados, todos iguales de la misma dimensión

El Paralelepípedo rectangular está formado por rectángulos y cuadrados.

La Esfera tiene una cara curva.

El Cono tiene una cara basal plana y una cara curva

El Cilindro tiene dos caras basales planas, y una cara lateral curva.



3.-TAREA

La tarea de esta semana, consiste en construir, cuerpos geométricos, utilizando masa y palitos de fósforos, ustedes eligen el material.

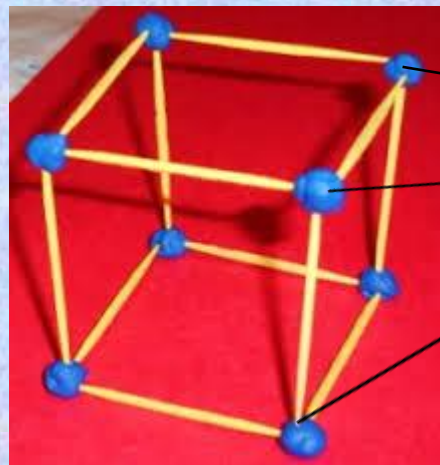
Primero, vamos a pedirle ayuda a la mamá, que nos haga una masa con harina y agua, que quede como la plasticina, para poder modelar (si tienes plasticina puedes ocuparla en vez de hacer la masa).

Cuando tenemos la masa preparada comenzamos a construir los cuerpos geométricos que se indican a continuación:

Cubo, Pirámide de base cuadrada Pirámide de base triangular, Cilindro, Paralelepípedo , Esfera, Cono.

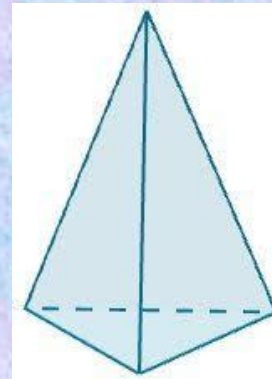
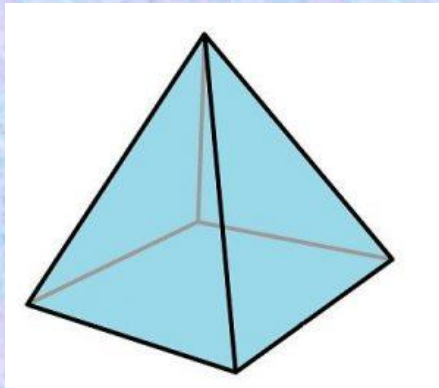
El cubo, las pirámides y el paralelepípedo puedes construirlos con los palos de fósforos, uniéndolos en los vértices del cuerpo geométrico con la masa. Ejemplo:

Cubo:



VÉRTICES

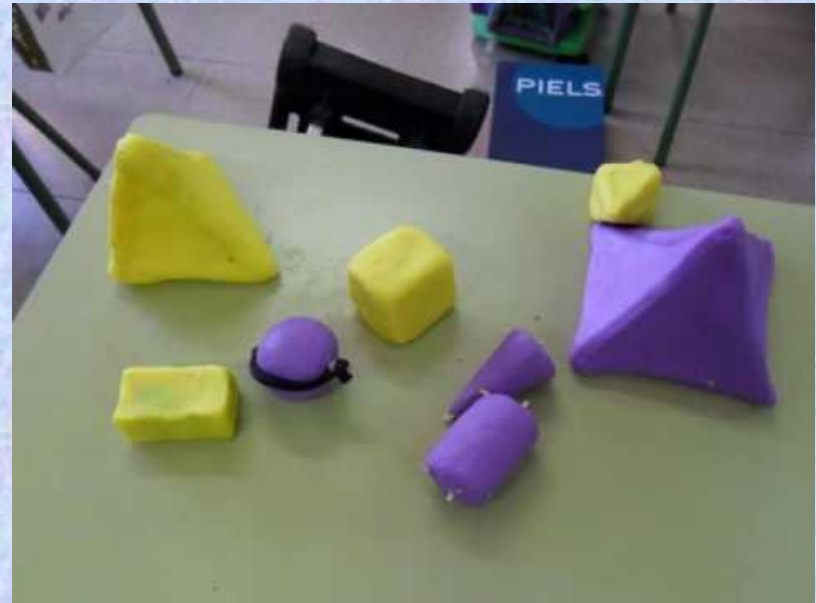
También puedes modelar con la masa los cuerpos geométricos, una vez que los tengas terminados, déjalos secar y cuando estén bien secos y duros, los puedes pintar con témpera, me envías una foto de ellos para observar lo bien que trabajaste y lo lindo que te quedaron. Ambas formas de armar los cuerpos geométricos son válidas, recuerda distinguir en las pirámides, la que es de base cuadrada y la de base triangular.



¡¡¡Ya estamos listos para comenzar, manos a la obra!!!

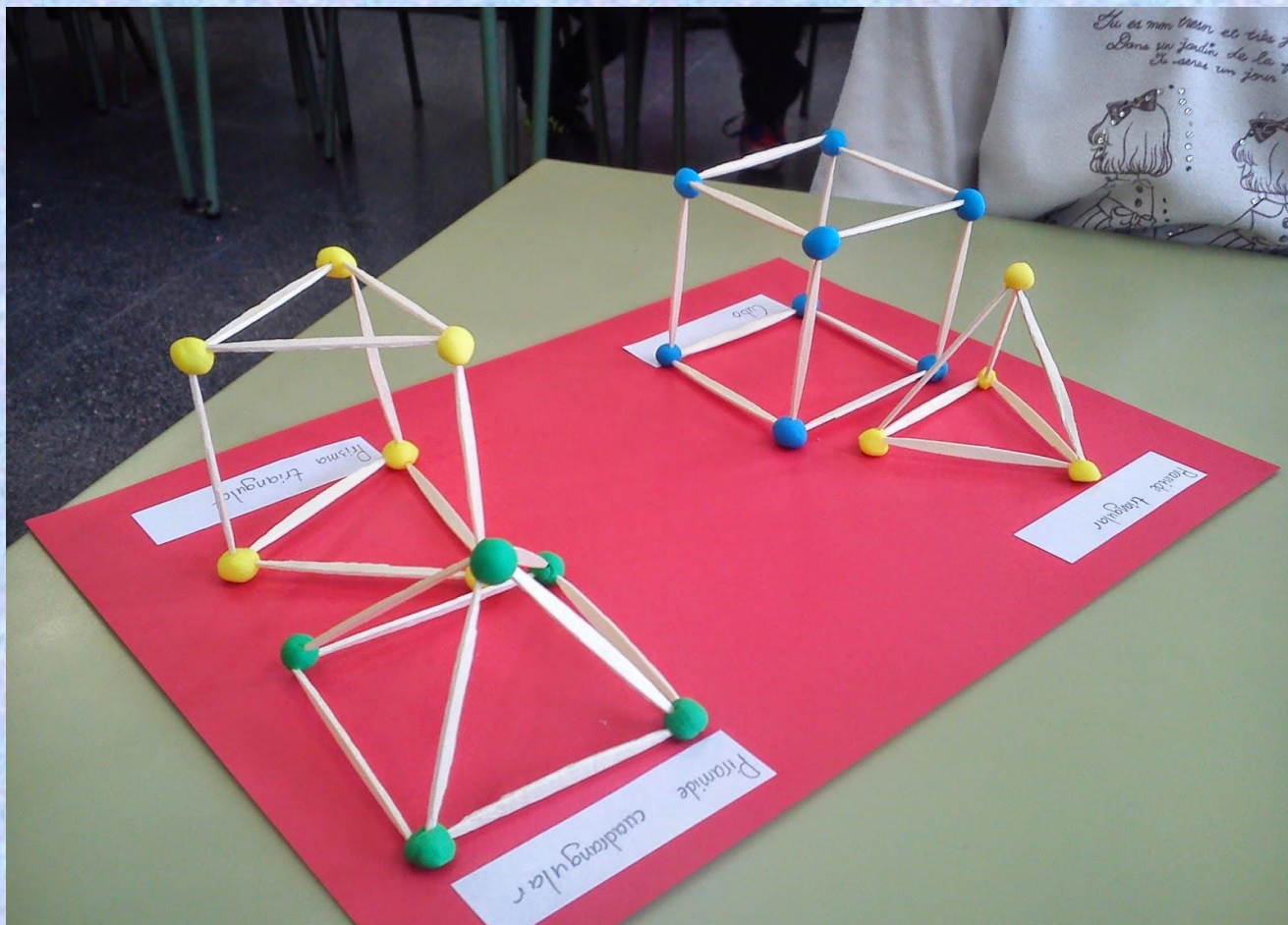
4.- SOLUCIONARIO

Los cuerpos geométricos resultantes son parecidos a los que salen en las imágenes, ustedes podrán hacerlas mucho mejor, el tamaño debe ser de unos 10 cm de altura, siguiendo las indicaciones que les indicó la profesora en la tarea, deben construir todos los cuerpos geométricos que se les indicó, con las características de cada una de ellos. Pueden hacerlo de dos maneras, sólo con la masa, ejemplo:



Utilizando masa y palitos de fósforos, ejemplo:

Obviamente la esfera, el cilindro y el cono lo pueden hacer sólo con masa.



5.-AUTOEVALUACIÓN

Indicadores	Siempre	A veces	Nunca
Construí todos los cuerpos geométricos, según las características que éstos presentan.			
Observé semejanzas y diferencias, entre ellos, al construirlos.			
Trabajé en forma ordenada, siguiendo las instrucciones de la tarea.			

Niños(as), deseo que se encuentren todos muy bien junto a la familia, recuerden realizar sus actividades con entusiasmo y dedicación, sin hacer problemas al papá o la mamá para hacerlas, por ahí me contó un pajarito que algunos se enojan cuando los mandan hacer las tareas, yo no le creí al pajarito , porque sé que todos ustedes son responsables y muy respetuosos, los quiero mucho...

Profesora Verito

