



## COLEGIO EMPRESARIAL

*Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.*

### UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: 5º	ASIGNATURA: ARTISTICA
PERIODO: segundo	DOCENTE: Luz Angela Lopera García
ESTUDIANTE:	

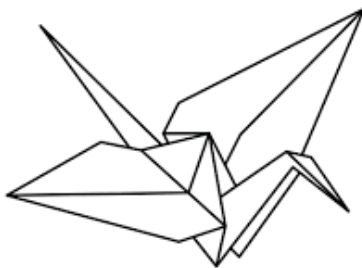
#### 1. LOGRO:

Conoce, identifica y representa la posición de las cosas mediante el manejo adecuado de los conceptos de la geometría espacial, horizontalidad y verticalidad.

#### 2. Conceptos básicos teóricos.

### EL ORIGAMI

De pequeño seguramente hiciste algún barco de papel, y si tienes algo de habilidad incluso sabes hacer grullas. Sin embargo, existen cientos de formas que se pueden crear con papel, y quienes destacan en este arte te sorprenderían solo con un poco material y algo de tiempo. El **origami** es un arte antiguo, y como tal, tiene una larga historia.



### AQUÍ TE DEJO ALGUNAS CURIOSIDADES QUE QUIZÁS NO CONOCÍAS SOBRE ÉL.

#### 11.Origen.

El origami tiene una larga historia que comienza en el 500 d. E. C., aproximadamente. Fue inventado en Japón, pero China tuvo gran influencia en él, sobre todo por el hecho de que el papel fue inventado allí.

#### 10.La palabra.

En un comienzo este arte se llamó *orikata*, que significa «formas dobladas», pero años más tarde pasó a llamarse origami, que viene de las palabras japonesas *oru* (**doblar**) y *kami* (**papel**).

**9.Propósitos.** Aunque el papel es muy barato ahora, y por eso el origami es popular, en un comienzo era solo para determinados sectores sociales. Los monjes doblaban papel con propósitos religiosos y se utilizaba en ceremonias formales. Por ejemplo, en los casamientos se hacían mariposas para adornar las botellas de sake.

### 8.Creencia

En Japón se dice que si alguien dobla mil grullas entonces se le concederá un deseo especial. Muchas personas lo intentan con la esperanza de curarse de una enfermedad o mejorar alguna situación familiar.

### 7.El origami más grande

El origami se hace generalmente con papeles pequeños, pero lo cierto es que pueden usarse de todos los tamaños. La figura más grande fue creada en 1999 dentro de un estadio de fútbol, pesaba casi 790 kg y medía 65,5 metros.

### 6.El origami más pequeño.

Akira Naito fue el responsable de realizar el origami más pequeño, con un papel que medía 0,1 x 0,1 mm. Tuvo que usar pinzas y un microscopio, así que no fue tarea fácil.

### 5.Aniversario 50 de Hiroshima

Durante el **Aniversario 50 de la bomba de Hiroshima** en 1995 había 25 mil grullas de papel. Se rompió el récord por la cantidad más grande de figuras de origami creadas y fueron situados en el memorial que se encuentra en la ciudad.

### 4.La ilustración más antigua

La primera representación de los origami data del año 1490 y pertenece a una edición del *Tractatus de Sphaera Mundi*, de Johannes de Sacrobosco. El dibujo representa a un grupo de barcos de papel en el agua.

### 3.Christian Dior

En 2007, Christian Dior presentó su colección de alta costura inspirada en el origami. No es el único diseñador que usó este tema como base para sus diseños, y lo mismo han hecho arquitectos y chefs del mundo. Si visitas Japón puedes encontrar varios edificios inspirados en este arte.

### 2.MATEMATICAS

Próximo al 1100 d. E. C., el origami llegó a España y otras zonas del mundo, y adquirió otro uso: entender conceptos geométricos y matemáticos. Desdoblado una figura podemos hacer muchos cálculos complicados y útiles.

### 1.Akira Yoshizawa

Este hombre se hizo famoso por popularizar el origami, publicando libros con nuevos modelos y siendo un embajador cultural para Japón. Se estima que durante su vida creó 50 mil modelos de origami, aunque no todos están registrados. También popularizó el uso de agua en el papel para darle una forma más redonda a la figura creada.

### 3. ACTIVIDAD EVALUATIVA PROCEDIMENTAL.

Llegó el momento de crear...

### Instrucciones para la actividad

Es tu turno de inventar una figura en origami (recuerda es doblar papel sin usar regla ni pegamento), vas a dar forma a un trozo de papel hasta lograr una figura, luego de tenerla y de acuerdo a lo que te salga, vas a ubicar tu origami en una hoja de bloc y le realizan un contexto, por ejemplo: si tu origami te parece que tiene forma de pájaro, lo pegas en tu hoja de bloc y le dibujas alrededor árboles, jardín.... O si tiene forma de pez, le dibujas el océano. (estas son solo ideas, recuerda que lo importante es que tu construyas tu propio proyecto en origami.

**¡DISFRUTALO MUCHO!**

## 4. ACTIVIDAD EVALUATIVA CONCEPTUAL.

### Instrucción para la actividad

Lee con mucha atención la información acerca del origami de mariposa, luego realízala siguiendo el paso a paso, posterior a esto lo pegas en una hoja de bloc y escribes a quien la regalarías y por qué.

### DIVIÉRTETE MUCHO

Las **mariposas de papel** son famosas por su sencillez a la hora de crearlas y por lo bien que quedan en cualquier lugar (o para regalar a alguien). En la papiroflexia cada animal e insecto **representa un significado**. A continuación, vamos a ver cómo hacerlas y el significado de la mariposa.

**¿Qué significado tienen las mariposas?** Las mariposas son un **símbolo de evolución en la vida** y transformación positiva. Además, en otras culturas han adquirido otros significados como puede ser de libertad y pureza.

Todos estos significados se deben a que la mariposa, además de tener unos colores increíblemente preciosos, pueden **volar y ser libres**. Son capaces de transformarse en algo mejor, aumentando sus capacidades y consiguiendo nuevos objetivos.

**Aquel que regala una mariposa de papel** quiere dar a entender a la otra persona cada uno de los significados que hemos mencionado antes. La persona ha evolucionado y ha conseguido sus objetivos o por otra parte esa persona ahora es libre y puede volar sin ataduras.

Antes de comenzar una mariposa de papel

- **Materiales necesarios:** Hoja de cartulina del color que quieras o en su defecto un papel de color. Aunque es preferible cartulina para que aumente la consistencia de la figura.
- **Dificultad:** Fácil.
- **Tiempo estimado:** 5-10 min.

### Cómo hacer mariposa de papel paso a paso

Para aquellas personas que no puedan ver los vídeos les dejo **cada uno de los pasos explicados** para que puedas hacer la mariposa de origami.

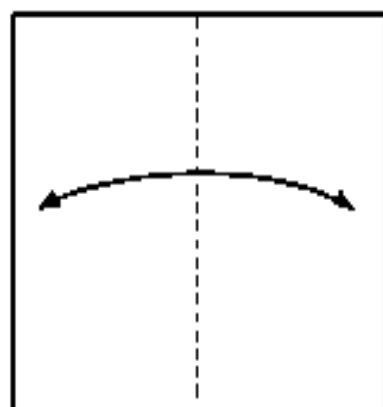
### Recomendaciones al hacer la mariposa de origami

Las figuras de mariposas no tienen mucha dificultad, sin embargo, **hay que tratar de hacer las cosas bien** y tener en cuenta algunos trucos para que la figura final salga perfecta.

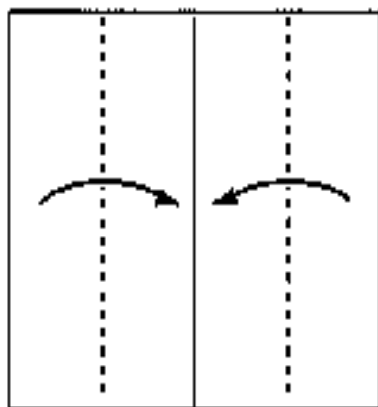
#### ¿Qué consejos podemos dar al hacer la mariposa?

- Antes de empezar la mariposa de papel se recomienda despejar la zona en la que vas a trabajar. Déjala limpia para que no se manche la figura y trabaja con espacio suficiente.
- Si la figura se emborrona, mancha o arruga comenzar con otra cartulina.
- No utilices pegamento.
- Saca toda tu paciencia y tranquilidad. La papiroflexia lo requiere y al final lo agradecerás.
- Cuando acabes la mariposa vuelve a marcar los lados bien para que adquiera la forma y no se deshagan los movimientos por la propia fuerza de la cartulina.

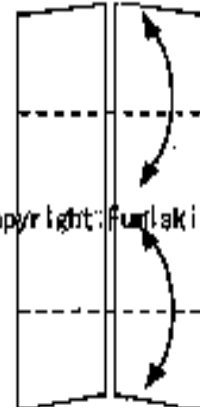
**¡Mucha suerte y disfrútalo mucho!**



1 Doblar por la mitad para hacer pliegue y desdoblar

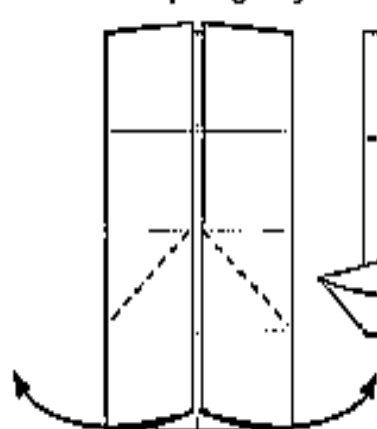


2 Doblar hacia el centro siguiendo las líneas de puntos

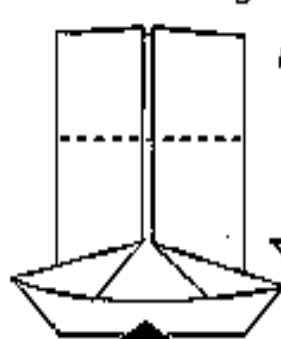


3 Doblar para hacer pliegue y desdoblar

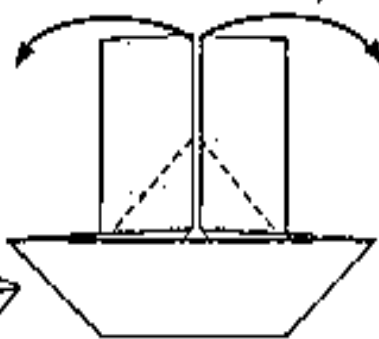
\*Copyright: Fumilaki Shingu



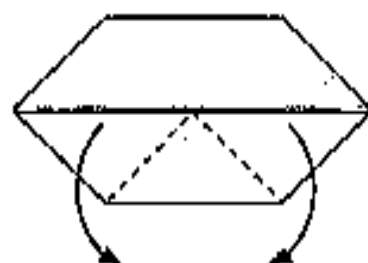
4 Abrir las esquinas y doblar hacia adelante



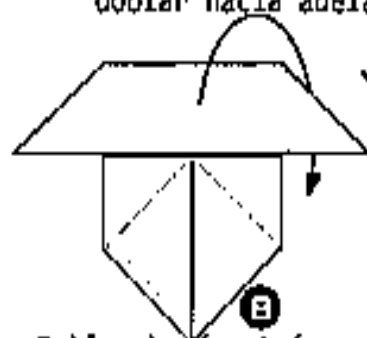
5 Aplanar



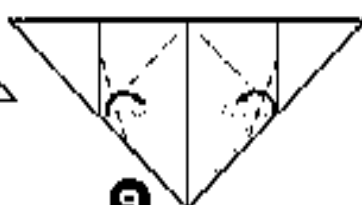
6 Abrir y aplanar igual que en la fig 4-5



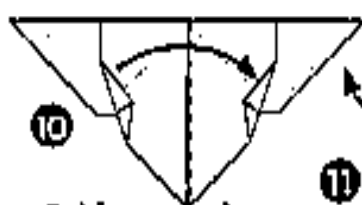
7 Doblar por las líneas de puntos



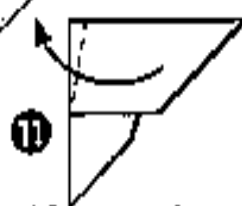
8 Doblar hacia atrás por las líneas de puntos



9 Doblar por las líneas de puntos



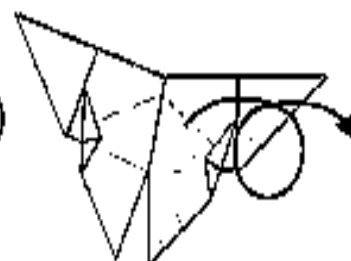
10 Doblar por las líneas de puntos



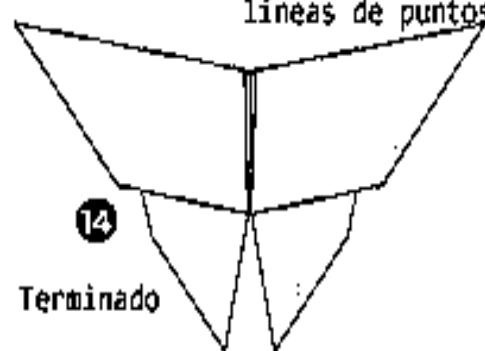
11 Doblar por las líneas de puntos



12 Doblar para hacer pliegue y desdoblar



13 Dale la vuelta



14 Terminado

# MARIPOSA DE PAPEL

WWW.COMOHACERORIGAMI.NET

5. AUTO-EVALUACIÓN:

<b>NOTA:</b> Asigna una valoración de 1 a 100 según el trabajo realizado con el logro y luego realiza el promedio (suma las notas y divide entre 5).	VALORACIÓN
Responsabilidad con el trabajo en casa.	
Tiempo de trabajo dedicado en la plataforma o en el taller escrito.	
Puntualidad en la entrega de trabajos.	
Dedicación, compromiso, interés en el desarrollo del taller individual.	
Grado del nivel de apropiación de los contenidos tratados.	
Auto cuidado y compromiso con la salud personal y pública.	
PROMEDIO	