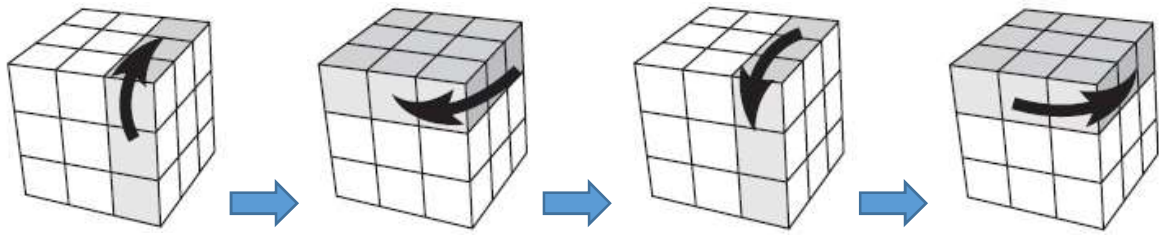
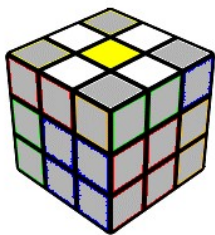
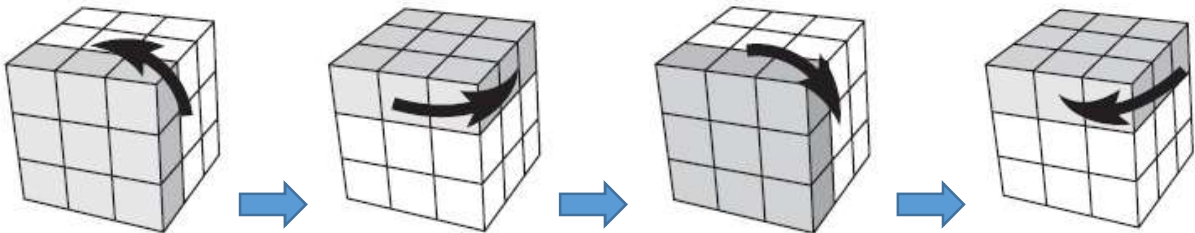


Resolver el cubo de Rubik con una sola fórmula

1. **FAMILIARÍZATE CON EL CUBO**, sus movimientos y sus seis caras de colores. Fíjate que sólo hay tres tipos de piezas en el cubo: **Centros**, **aristas** y **vértices**.
2. Aprende y practica la fórmula llamada el **MOVIMIENTO SEXY**:

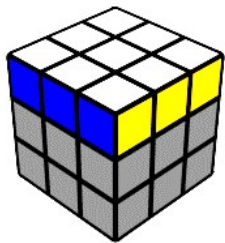
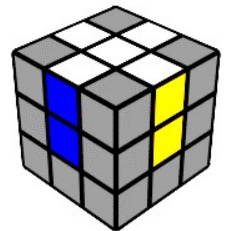


3. Aprende el **MOVIMIENTO SEXY EN LA CARA IZQUIERDA**:

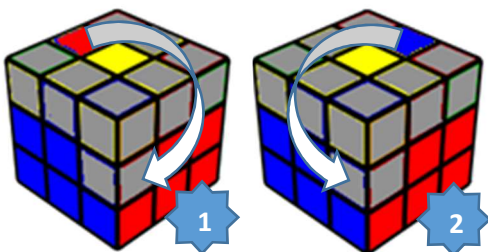


4. El **HUEVO FRITO**: Se resuelve de forma intuitiva manteniendo el centro amarillo arriba y colocando en pocos movimientos las cuatro aristas blancas.

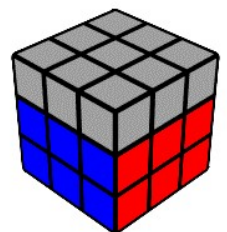
5. La **CRUZ BLANCA**: Coloca una arista blanca sobre su centro del mismo color y gira esa cara 180°, haz esto mismo con las otras tres aristas blancas. Comprueba que la cruz blanca estará bien hecha, coincidiendo cada arista con su color.



6. La **CARA BLANCA**: Mantén la cara blanca abajo y la amarilla arriba todo el tiempo. Gira la cara amarilla hasta que un vértice de la cara amarilla que tenga una pegatina blanca quede verticalmente sobre su posición correcta. Realiza el movimiento sexy una, dos o varias veces hasta que quede colocado este vértice en su lugar correcto en la cara blanca. Si el vértice se encuentra en la cara blanca realiza la misma operación más veces. Haz la misma operación con los otros tres vértices y comprueba que la cara blanca queda perfectamente terminada.

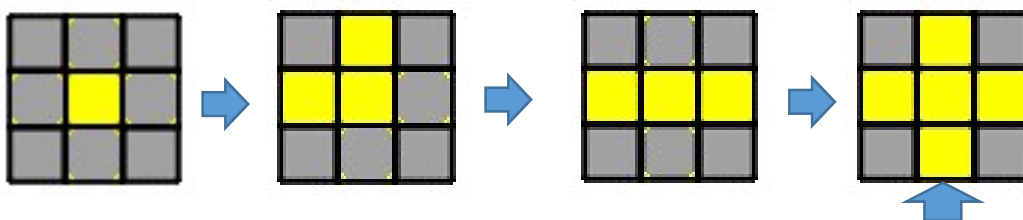


7. La **SEGUNDA CORONA**: Caso 1: se resuelve realizando el movimiento sexy sobre la cara de la derecha (roja) y a continuación el movimiento sexy en la cara izquierda (naranja). El caso 2 sería simétrico al anterior y se resuelve realizando el

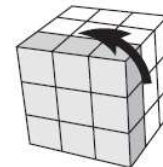


movimiento sexy en la cara izquierda (azul) y a continuación el movimiento sexy en la cara derecha (naranja). De esta manera colocaremos las otras tres aristas y terminaremos la segunda corona.

8. **Colocar la CRUZ AMARILLA:** Podemos tener los siguientes casos, veremos cómo pasar de uno a otro hasta que la cruz quede colocada, orientaremos las aristas en el paso 9:



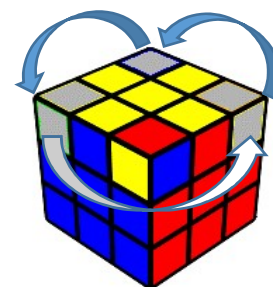
Realiza un giro de protección en la cara frontal en el sentido de las agujas del reloj y aplica el movimiento sexy en la cara derecha, al acabar deshaz el primer movimiento de protección. Repite la misma fórmula hasta que la cruz quede colocada.



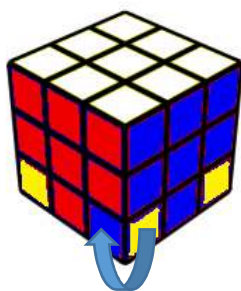
9. **Orientar la CRUZ AMARILLA:** Es necesario que una de las aristas de la cruz amarilla, y sólo una, esté bien orientada y la colocamos de frente a nosotros. Después hay que realizar el movimiento sexy una vez en la cara derecha (roja) + una vez el movimiento sexy en la cara izquierda (naranja) + 5 veces el movimiento sexy en la cara derecha + 5 veces el movimiento sexy en la cara izquierda. Habremos permutado las otras tres aristas amarillas. Si no quedan todas bien orientadas habrá que repetirlo.



10. **Colocar los CUATRO VÉRTICES:** Con el algoritmo que vas a aprender permutarás tres vértices y el que mantengas de frente permanecerá en el mismo sitio, de forma que aplicando este algoritmo puedes colocar los cuatro vértices en su lugar. El algoritmo consiste en hacer el siguiente movimiento: 3 veces el movimiento sexy en la cara derecha (roja) + 3 veces el movimiento sexy en la cara izquierda (azul). Es posible que tengas que repetirlo otra vez.



11. **Orientar las CUATRO VÉRTICES:** Para terminar este paso damos la vuelta al cubo, dejando la cara blanca hacia arriba y la amarilla abajo. Nuestro nuevo algoritmo rotará sólo el vértice amarillo que tenemos delante; hay que aplicar el movimiento sexy en la cara derecha (azul) dos veces seguidas, si el vértice no queda bien orientado repetimos otras dos veces el movimiento sexy.



Una vez bien orientado, y sin girar el cubo manteniendo la cara roja de frente; giramos la cara inferior para colocar otro vértice y aplicando el mismo algoritmo para orientaremos este nuevo vértice (no te alarmes si parece deshacerse el cubo); y así sucesivamente hasta orientar los cuatro vértices

y el cubo quedará resuelto.

