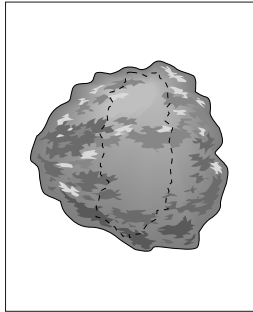


# 24. La simetría

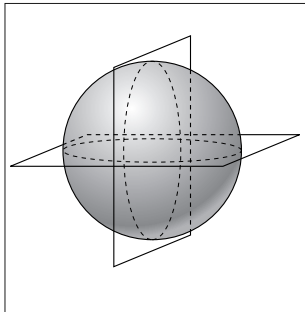
## Simetría

Una forma de clasificar los animales consiste en el estudio de las proporciones del cuerpo, es decir, en la correspondencia en el tamaño y la forma de las partes o estructuras situadas en lados opuestos de un plano (plano de simetría).



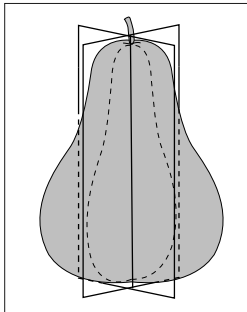
De esta roca irregular no se pueden obtener dos mitades iguales de ningún modo.

**Conclusión:** esta roca no tiene simetría.



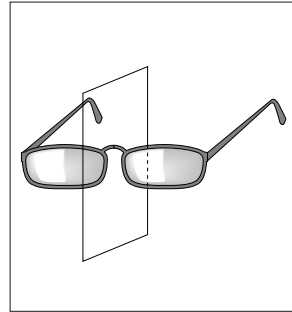
Cualquier corte que demos y que pase por el centro de la bola nos dará como resultado dos partes iguales.

**Conclusión:** la bola de billar tiene simetría **esférica**.



Cualquier corte vertical que pase por el centro de la pera nos dará como resultado dos partes iguales.

**Conclusión:** la pera tiene simetría **radial**.



Solamente un corte transversal que pase por el centro que une las lentes nos dará como resultado dos mitades iguales.

**Conclusión:** las gafas tienen simetría **bilateral**.

- La **simetría esférica** es rara en animales, y consiste en que cualquier plano que pase por el centro del animal divide al cuerpo en mitades equivalentes.
- La **simetría radial** aparece en formas anatómicas que pueden quedar divididas en mitades semejantes por más de dos planos que contengan a su eje longitudinal.
- La **simetría bilateral** consiste en que solo un plano puede dividir al animal en mitades equivalentes (izquierda y derecha).

## Actividades

**1** Señala qué tipo de simetría presentan los siguientes animales:

