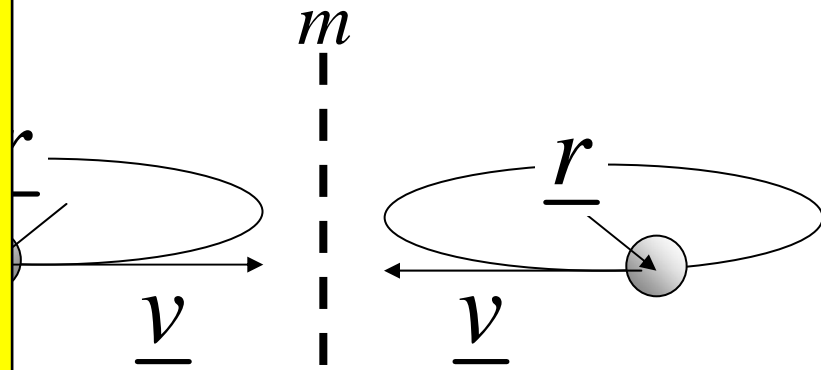


3_01_03 Las clases límite $\infty / m, \infty$

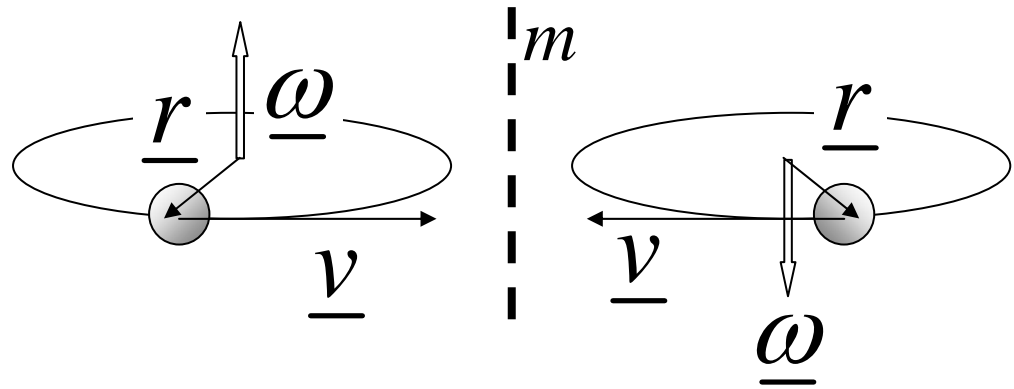
Se diferencia de uno polar (los vectores polares son vectores “normales”, como el vector de posición, la fuerza, etc.) en que cuando se somete a una operación de reflexión (plano de simetría), su comportamiento es diferente:



Los vectores polares se comportan del modo “normal” bajo reflexión.

$$\underline{v} = \underline{\omega} \times \underline{r}$$

Como la velocidad angular, la inducción magnética se comporta de modo “anómalo” bajo reflexión.

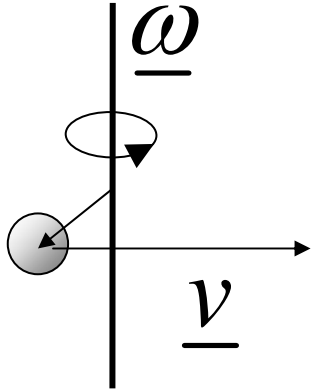


En la izquierda, la velocidad angular cambia de sentido al reflejarse, mientras que un vector polar permanece en el mismo sentido.

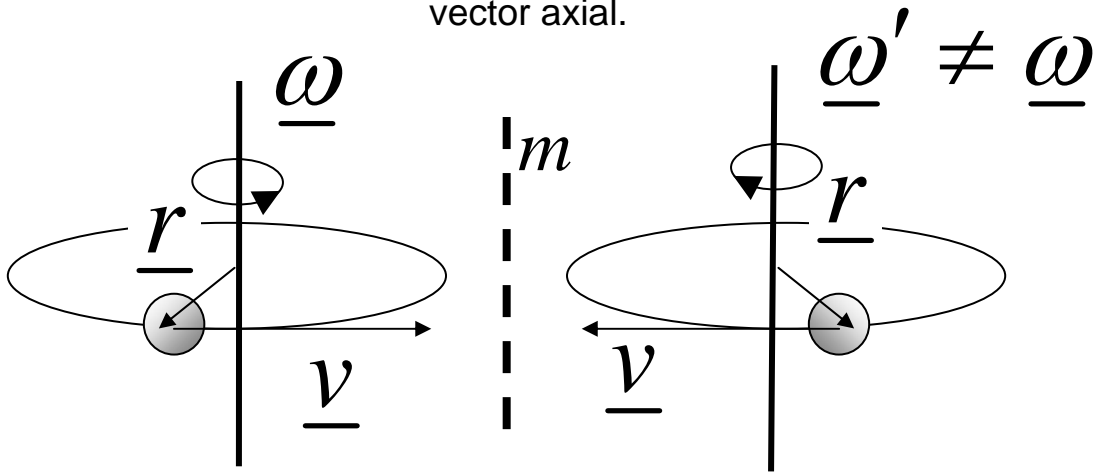
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70
 ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

01_03 Las clases límite $\infty / m, \infty$

recto de representar un **vector axial** es o de una dirección (un segmento sin ') y una circulación a su alrededor:



entándolo de este modo, un **vector axial** se comporta del modo “normal” bajo reflexión: a el sentido de la circulación cuando se refleja en un plano paralelo a la dirección del vector axial.

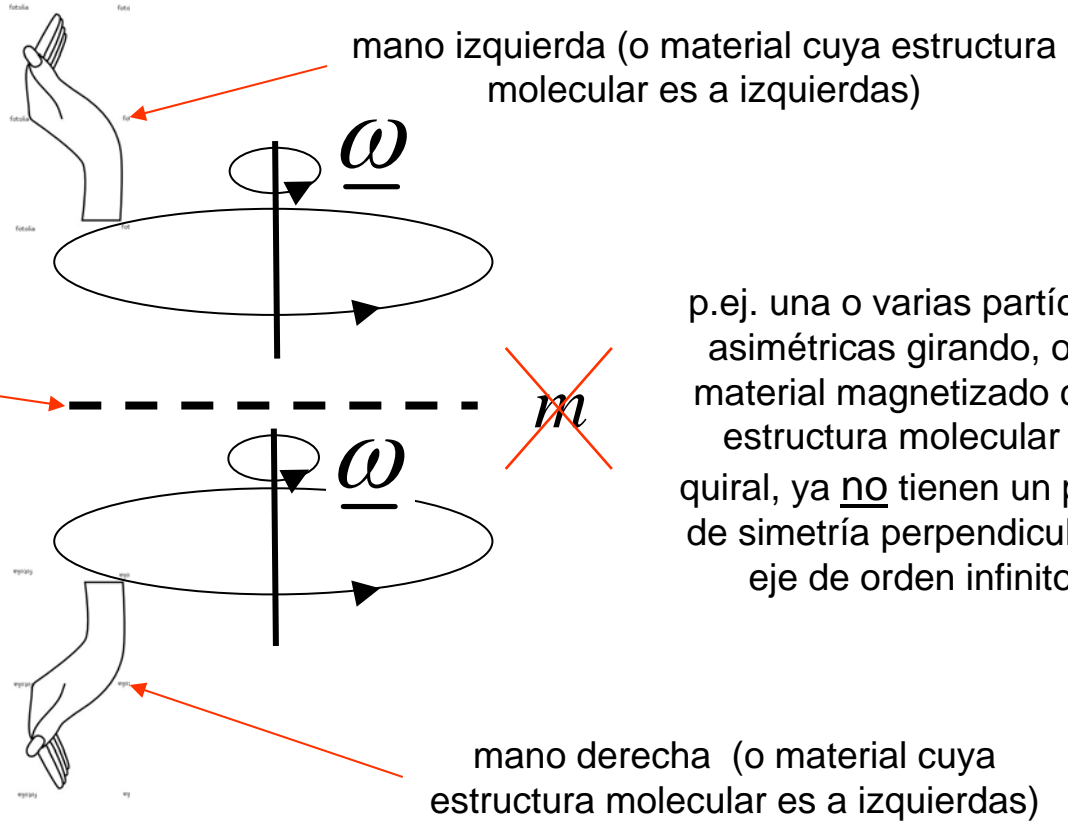


Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



01_03 Las clases límite $\infty / m, \infty$



p.ej. una o varias partículas asimétricas girando, o un material magnetizado cuya estructura molecular es quiral, ya no tienen un plano de simetría perpendicular al eje de orden infinito.

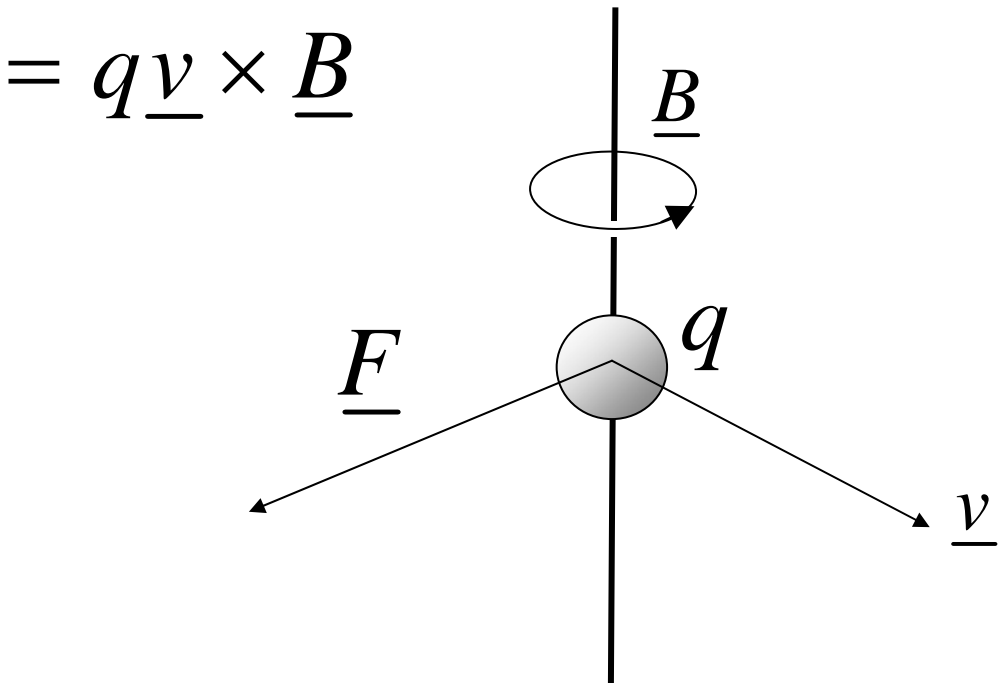
Además, por la misma razón que en el caso anterior, tampoco tienen un plano de simetría que contenga el eje de orden infinito. El único elemento de simetría que les queda es el eje de orden infinito.

de al
un
un
más
ad
erda-

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70
 ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

01_03 Las clases límite $\infty / m, \infty$

consecuencia para Materiales II es que las clases límite $\infty / m, \infty$ son de interés para materiales y aplicaciones **magnéticos**.



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70
--
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

