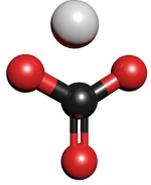


# Les cristaux des nacres et perles chez les huîtres



Composition moléculaire du  $\text{CaCO}_3$



Comment sont formés les cristaux des nacres ?

Les nacres sont construites sur des murs avec des sortes de briques minérales. Ces murs sont divisés en colonnes où les cristaux sont organisés. Dans cela ces cristaux sont organisés selon des directions préférentielles.



Alessandra et Julia - 1R

C'est quoi la nacre ?

La nacre est aussi appelée 'mother-of-pearl' et peut être trouvée sur la surface externe d'une perle ou sur le revêtement interne des coquillages. Les nacres ont aussi une grande rigidité et résistance à la compression.

Objectifs du développement durable:



Les huîtres font partie de l'aquaculture.



Les perles sont une ressource rare.

Aspect artistique des perles chez les huîtres:

(Un collier de Tiffany & Co.)

COMPOSITION D'UN NACRE:

La nacre est composée de 5% de matière organique et 95% de matière minérale de cristaux d'aragonite en forme de  $\text{CaCO}_3$

