

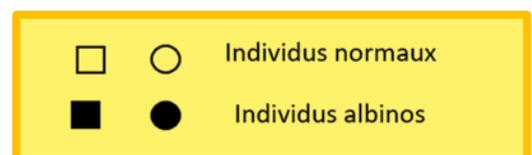
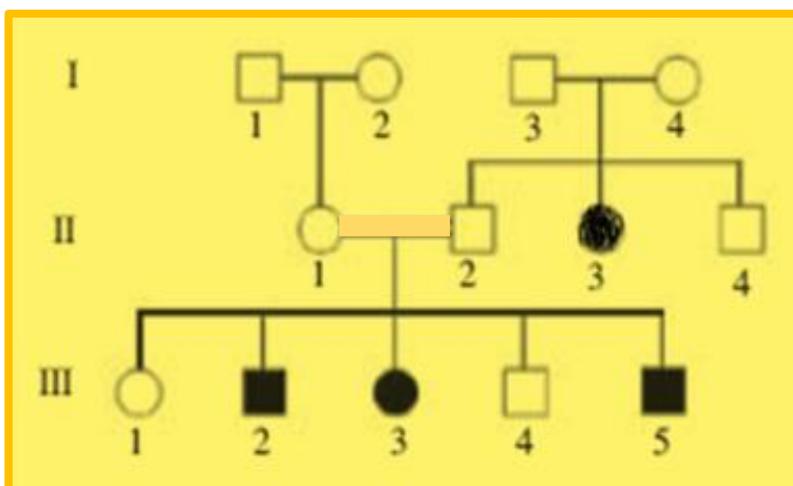
L'**albinisme** est une affection héréditaire observée aussi bien chez l'homme que chez d'autres animaux. C'est une affection existant dès la naissance appelée ainsi « affection congénitale ».

Le sujet atteint appelé « **albinos** » ne peut pas synthétiser la mélanine, pigment noir de la peau des animaux et de l'homme. Il possède donc **une peau et des poils décolorés sans pigmentation**.



## Etude d'un arbre généalogique

On peut étudier le mode de transmission de cette hérédité à partir de l'observation de l'arbre généalogique d'une famille dont certains membres sont albinos



I 3 et I 4 sont normaux mais ils ont une fille albinos II 3 alors on peut dire que l'allèle normal est dominant noté **N** et l'allèle « **albinos** » est récessif noté **a**.

II3 est albinos alors que son père I3 a la peau normale ainsi le **gène responsable est autosomal**

**Les génotypes** des différents membres de cette famille sont donc :

Phénotype	Génotype
Individu normal (peau normale) homozygote [ N ]	$\frac{N}{N}$
Individu normal (peau normale) hétérozygote [ N ] : porteur, vecteur.	$\frac{N}{a}$
Individu « albinos » ayant une peau très blanche sans mélanine [a]	$\frac{a}{a}$

### CONCLUSION

L'albinisme est une hérédité autosomale