

A. L'estradiol (1) est un dérivé naturel du métabolisme du cholestérol qui interagit avec le récepteur oestrogénique. Des analogues comme le diethylstilbestrol (2) et dienestrol (3) présente une affinité similaire vis-à-vis de ce récepteur. D'autres analogues structuraux comme les composés 4 à 6 ne présentent aucune affinité (figure 1).

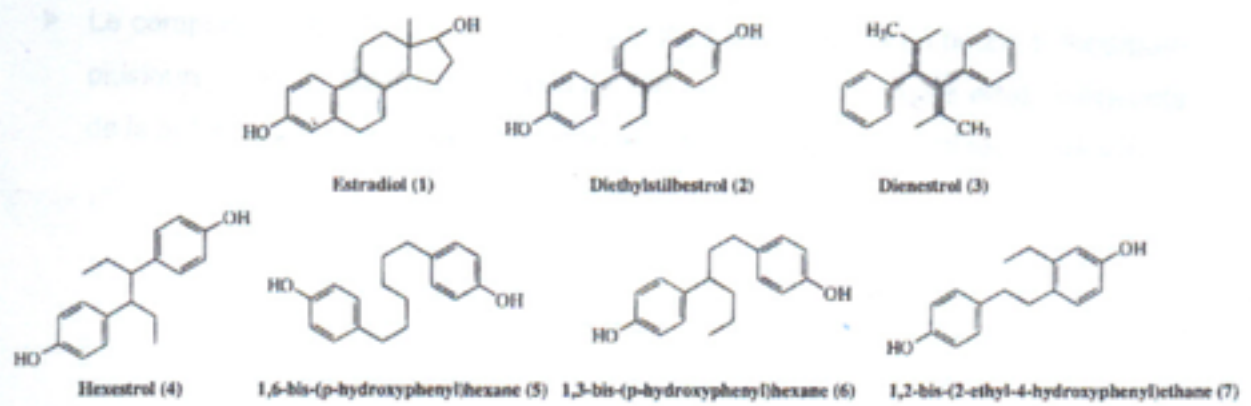


Figure 1

➤ Proposez une explication rationnelle quant à cette différence d'affinité observée.