

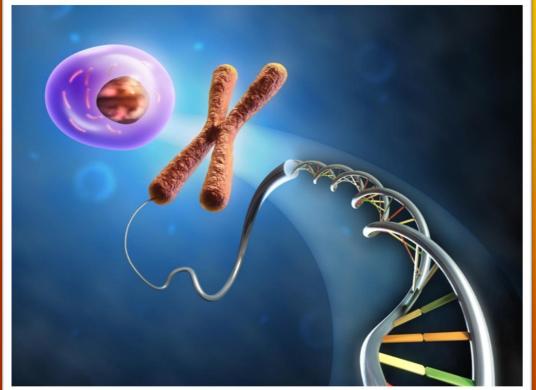
ژنتیک و بیماری های ژنتیکی

زنتیک و بیماری های زنتیکی



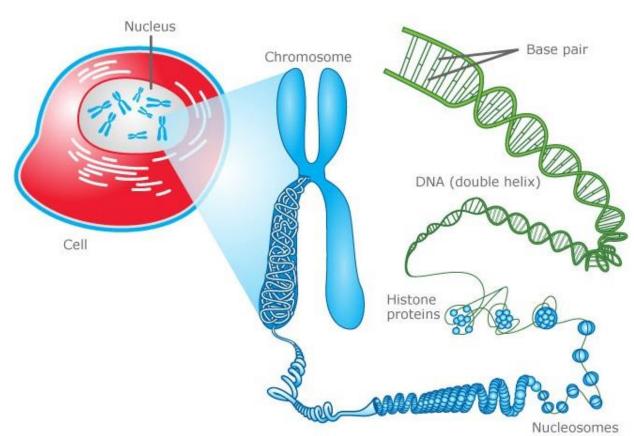




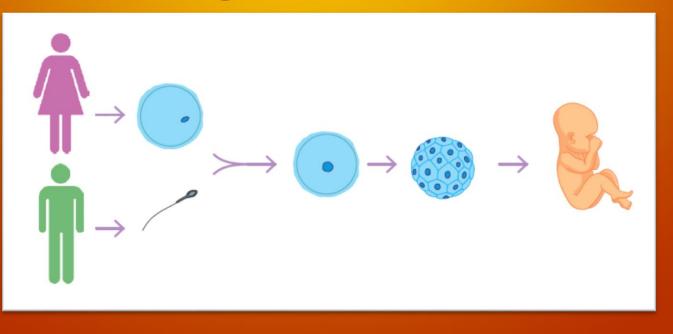


هسته سلول



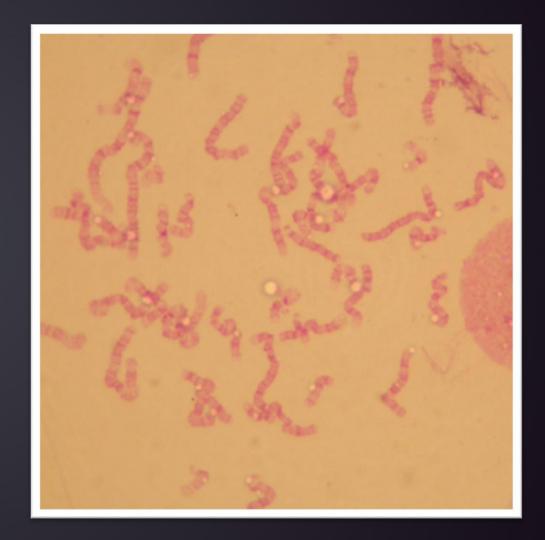


توليد مثل







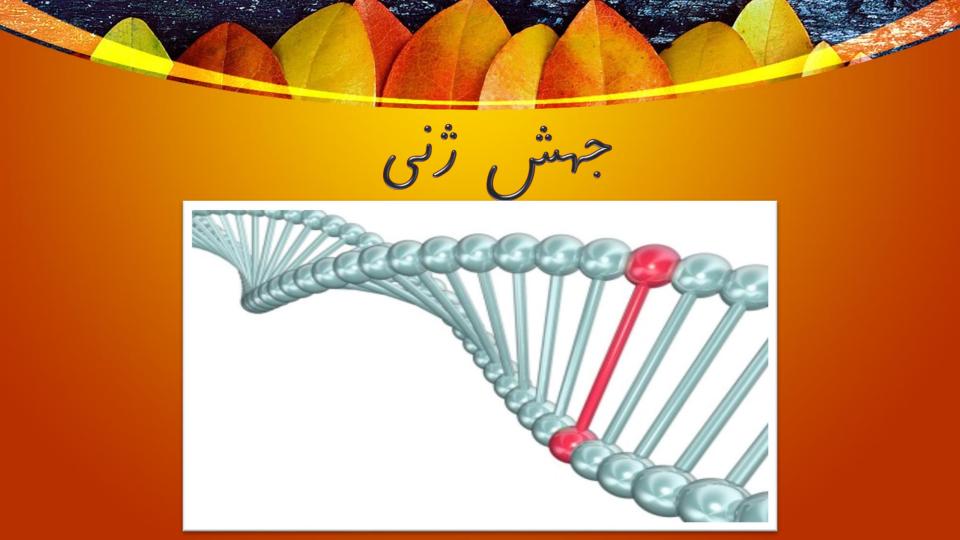


CHARLESTAND . and the S. Commercial Commerci SEE POR 13 15 17 B # & N DES ð . 8 8 20 ∰ ∯ 21 ٧

سندرم داون



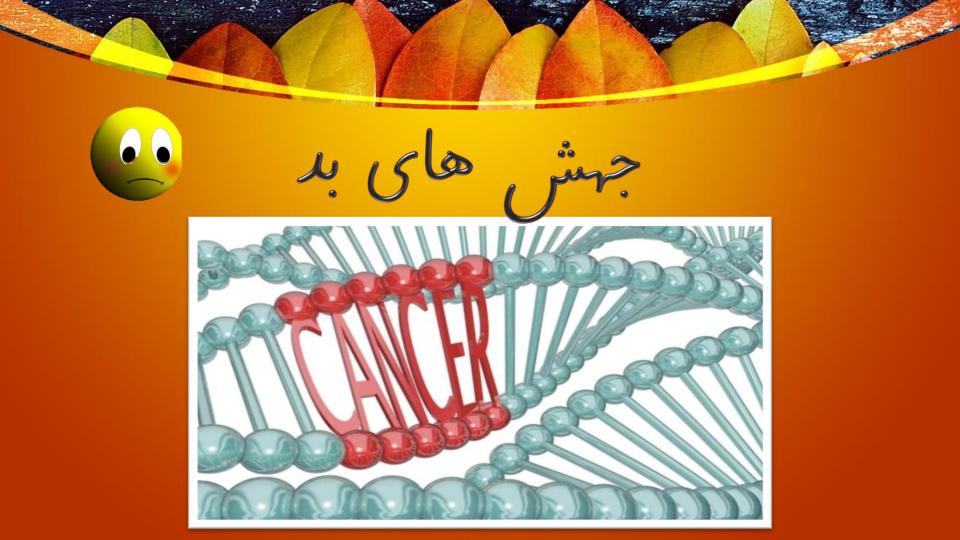
The state of HEAT Supply 4 13 最**会** 17 **5** 18 X 19 意 20 Y 8 8 6 21 ₫ 6 22



جہش های خوب فق

$$\int_{t_0}^{t} dt_1 e^{\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} V(t_1) e^{-\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} - \frac{i\lambda}{k-1} \int_{t_0}^{t} - \frac{i\lambda}{k} \int_{t_0}^{t} dt_1 e^{\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} V(t_1) e^{-\frac{i\lambda}{\hbar} J_0} \int_{t_0}^{t} + \frac{i\lambda}{k} \int_{t_0}^{t} dt_1 e^{\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} V(t_1) e^{-\frac{i\lambda}{\hbar} J_0} \int_{t_0}^{t} - \frac{i\lambda}{k-t} \int_{t_0}^{t} dt_1 e^{\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} V(t_1) e^{-\frac{i\lambda}{\hbar} J_0(t-t_0)} \int_{t_0}^{t} - \frac{i\lambda}{k-1} \int_{t_0}^{t} - \frac{i\lambda}{k-1} \int_{t_0}^{t} dt_1 e^{\frac{i}{\hbar} H_0(t-t_0)} V(t_1) e^{-\frac{i\lambda}{\hbar} J_0(t-t_0)} e^{-\frac{i\lambda}{\hbar} J_0(t-t_0)} \int_{t_0}^{t} - \frac{i\lambda}{k-1} \int_{t_0}^{t} - \frac$$

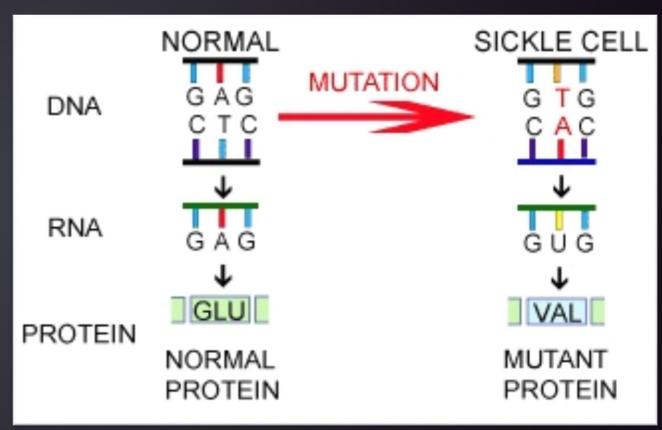








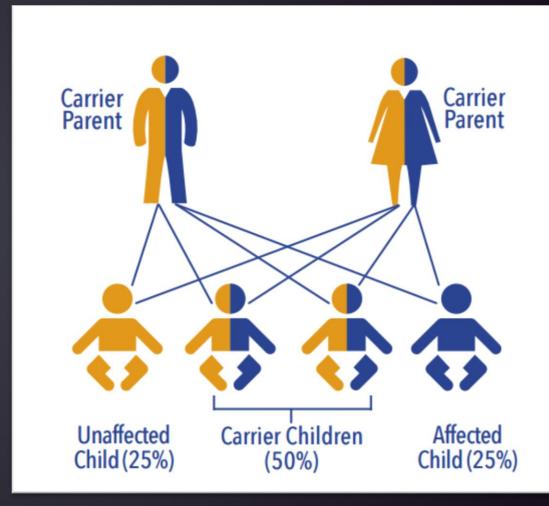




DAD IS A CARRIER MOM IS A CARRIER (no condition) (no condition) **WORKING GENE NON-WORKING GENE** CHILD DOESN'T HAVE CONDITION & NOT A CARRIER CHILDREN DON'T HAVE CONDITION BUT ARE CARRIERS **CHILD HAS CONDITION** 75% OF CHILDREN DON'T HAVE THE CONDITION

ازدواج







يىسالىرى

مشاوره زنتیا



انجام مشاوره ژنتیک در چه مواقعی لازم است؟



قبل از ازدواج (فامیلی یا غریب)





قبل از بارداری



حین بارداری

رجرد عقب ماندگی ذهنی در خانواده





نابارورى



وجرد ظاهر غیر طبیعی در یکی از اعضای خانواده







اختلالت عصبي - عضلاني







سرطان های ارثی







احساس نیاز و تقاضای خود فرد

