# Н үøцєтоүе́vะоп， $\eta$ үovıропоínon каı $\eta$ прஸ́tn єßбора́סа tņ avántuそ̧乌ら 

## Пгрí入ทчп







































Пров́lعvon ins <br>Meíwon<br>Гаивтоүદ́vยоп ото<br>áppev каı ото $\theta$ ńlv<br>О вципгорритако́s кúк．los

Гоیıиопоínon
Avخáкшоп
 $\mu \varepsilon т a v a \sigma t \varepsilon u ́ o u v ~ a m o ́ ~ t o v ~ \lambda \varepsilon к ו Ө ı к o ́ ~$ абко́ бтп үعvvŋтıки́ talvía，ómоu перıßá入入оvtaı aпó кútтара tшv $\mu \cup \varepsilon \lambda \omega \delta \omega ́ v$ бокі́ס $\omega \mathrm{v}$ ，та опоі́а ठıа甲оропоьои́vтаı $\sigma \varepsilon$ кútтара тоu Sertoli

Apxéyova үعvvŋтı－ кá кútтара $\mu \varepsilon t a v a \sigma t \varepsilon u ́ o u v$ aпó tov $\lambda \varepsilon к$ көıко́
 кй таıvía，пєрıßá入－入ovtaı amó кútтapa $\tau \omega v$
 кढ́v ठокíठ $\omega$ v каı ठıapoporoıoúvtaı $\sigma \varepsilon$ $\omega$ oүóvia











































## TA APXETONA TENNHTIKA KYTTAPA AHMIOYPIOYNTAI IE EE』EMBPYÏKH OEEH


 ретवvботєиоиv ото лекөөко́ бокб










 $\mu \alpha$ тои тогхढ́натоऽ тои лекіөткои́ аокои́ (Еік. 1-1A).
 тוко́ ки́ттаро (primordial germ cells) каı or $\alpha$ то́үo-


 ато́ то $\chi \alpha \rho \alpha к т п р ю о т і к о ́ ~ \varepsilon \lambda \alpha \varphi \rho о \chi р \omega \mu \alpha т і к о ́ ~ к и т т \alpha-~$




 о $\omega \mu \boldsymbol{\alpha}$ тќ тоі́х $\omega \mu \alpha$









 lomic cavity). Tа перıобо́тера $\alpha \pi о ́ ~ т \alpha ~ \alpha \rho \chi \varepsilon ́ \gamma о v \alpha ~$






 кіӨєко́ аоко́ троऽ то рахькío ошнаттко́ тоі́ $\quad \omega \mu \alpha$,





 $\boldsymbol{\tau} \boldsymbol{\rho} \boldsymbol{\tau} \boldsymbol{\tau} \omega \boldsymbol{\mu}$ (teratoma).

##   о $\omega \mu \alpha т$ то́ тоі́х $\omega \mu \alpha$














 опєр $\mu a t ⿺ \kappa \tilde{v} \sigma \omega \lambda \eta v a \rho i ́ \omega v$.

 （primitive sex cords）（Еıк．1－1Г $\varepsilon$ пíoŋヶ Еıк．10－14）．






















 vó́\＆ऽ．

## IAMETOTENE $\Sigma H$ EINAI H $\Delta I E P I A \Sigma I A ~ T H \Sigma$ MEI』 $\Sigma \mathrm{H} \mathrm{\Sigma}$ KAI KYTTAPIKHエ ДIАФОРОПОІНГНГ，H OПОIA METATPEПEI TA TENNHTIKA KYTTAPA $\Sigma E$ תPIMOY乏 APPENE KAI OHAEI工 TAMETE

##  




















 $\varepsilon \varphi \eta \beta \varepsilon i ́ \alpha \mu \varepsilon ́ \chi \rho!~ т о v ~ \theta \alpha ́ v \alpha т о . ~$















 Өида́кเо́ тои. То шоки́ттаро фито́ عıоє́рхєтаı бє $\mu \iota \alpha$





 ото Өŋ́ $\lambda$ о ( $\alpha т о к \alpha \lambda о и ́ \mu \varepsilon v \varepsilon \varsigma ~ \alpha v т і о т о ́ ́ \chi \omega s ~ \sigma \pi \varepsilon \rho \mu \alpha-~$

入кíou.

## Н $\mu \varepsilon і ́ \omega о \eta ~ \cup т о б ı т л ~ \alpha о ı \alpha ́ Z \varepsilon ı ~ т о v ~ \alpha \rho ı \theta \mu о ́ ~ т \omega \nu ~$ Х $\rho \omega \mu \sigma \sigma \omega \mu \alpha ́ т \omega v$ к $\alpha ı ~ т \omega v ~ \alpha \lambda v o ́ i \delta \omega v ~ D N A ~$ 








 vouкגєїко́ о६́́ (deoxyribonucleic acid, DNA), то

 тоирүía тои opyoviouoú. Ató то oúvodo twv 46


 об́ $\alpha$ т $\alpha$ оток $\alpha$ оо́vта! рилетıко́ (sex chromo-


 $\mu \alpha t \alpha X(X X)$ عívaı үعvetikós $\theta$ Ө́́גeıs. Evtoútors, oe


 $\varepsilon v \varepsilon \rho ү$ о́ X $\chi \rho \omega \mu о ́ \sigma \omega \mu \alpha$ ( $\beta \lambda \varepsilon ́ т \varepsilon$ Кєழ. 2). Oрүаvıoноí



$\Delta u ́ o ~ o ́ p o r ~ т о u ~ o u \chi v \alpha ́ ~ o u ү \chi \varepsilon ́ o v t a s ~ \mu \varepsilon т \alpha \xi u ́ ~ т о и ऽ ~$
 нós $\mathbf{N}$ (N number) тои кutтápou autoú. О ópos



 píou DNA $\mu \varepsilon$ ठúo $\alpha \lambda$ טoíס $\delta \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ о т о v ~ т и \rho ŋ ́ v \alpha . ~ \Sigma \varepsilon ~$


















 т $\alpha$ ро عívoィ 4N.















 $\alpha$ аловıঠ́́s орıотіко́ шоки́ттаро каı трі́а $\mu$ ккрооко-
 (polar bodies).





 Кдıvıќv Ефарноүढ́v, $\mu \varepsilon$ то отоі́о одокдпрш́vєтая то таро́v кєழо́д $\alpha ı$.

