

CRESCIMENTO FÍSICO E DESENVOLVIMENTO:
CONTROVÉRSIA HEREDITARIEDADE VS. MEIO

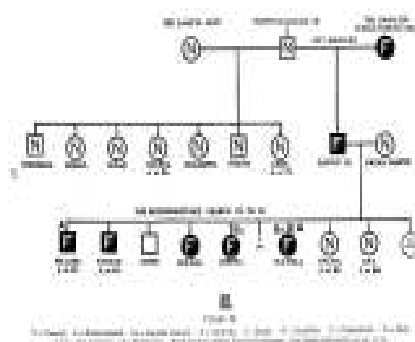


Hereditariiedade

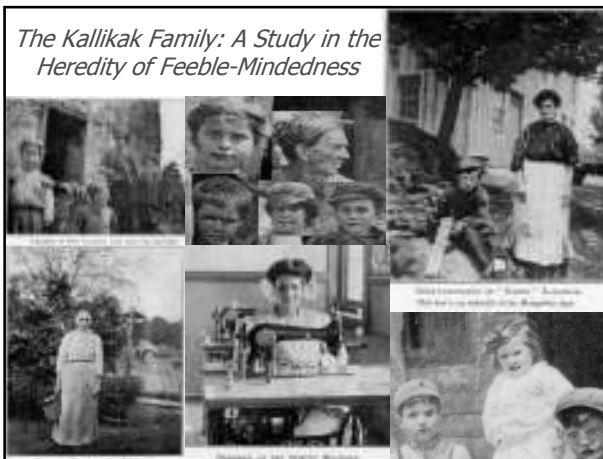


Todas as pessoas nascem geneticamente iguais e as suas diferenças posteriores resultam de oportunidades ambientais

Henry Goddard (1866-1957)



The Kallikak Family: A Study in the Heredity of Feeble-Mindedness



Charles Davenport (1866-1944)



1910- Eugenics Foundation

"Eugenics is not just a scientific field, but a matter of public policy"



inteligência
motivação
preguiça
ambição

Meio

Todas as pessoas nascem geneticamente iguais e as suas diferenças posteriores resultam de oportunidades ambientais



Meio

Na China os "Pés de Lótus", como eram chamados, não passavam dos 10 cm de comprimento, e eram vistos como sinal de status social e elegância.

John Locke (1632-1704)



Interacção hereditariedade-meio

Influências pré-natais, peri-natais e neo-natais no desenvolvimento

Genes

Unidades químicas básicas da hereditariedade (20 mil a 25 mil)

genótipo
fenótipo (ex: cor de uma flor, cor dos olhos de uma pessoa, textura do cabelo, cor do pêlo de um animal)

leis da hereditar

Gregor Mendel (1822-1884)
Experiments in plant hybridization (1865)
Genes dominantes e recessivos

Desenvolvimento pré-natal

1. Período germinal
2. Período embrionário
3. Período fetal

Influências pré-natais



Período crítico



Influências pré-natais



toxoplasmose



rubéola



síndrome fetal do álcool



toxicod dependência

Etologia - Konrad Lorenz



Imprinting (cunhagem)

Período crítico



Estudos de adopção e gémeos



Nível de actividade

Emocionalidade

Sociabilidade

Padrões de interacção (Scarr & McCartney)

Padrão de interacção passivo

Padrão de interacção activo

Padrão de interacção evocativo

Identidade do papel sexual

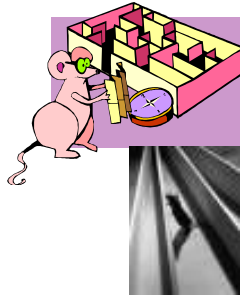


Genética do comportamento

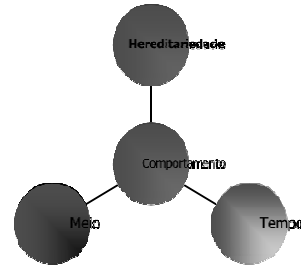
Estudos com seres humanos



Estudos com animais



Como é que a hereditariedade e o meio interagem para moldar um indivíduo?



Questão sem resposta porque não faz sentido!