

# ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ

## ΖΥΓΩΤΟ

ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ  
ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΘΕ ΚΥΤΤΑΡΟΥ  
ΓΙΑ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ

*η πρώτη απόφαση  
είναι ουσιώδης*

### ΜΙΚΡΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

*μητρική παρέμβαση  
δημιουργεί διαβαθμίσεις στη συγκέντρωση  
του κυτταροσκελετού (πολικότητα)*

### ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ

*οδηγεί*

### ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΚΑΘΕ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

### ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

*επικοινωνία των κυττάρων  
με εξωκυτταρικά σιγάλα*

