

PRESENTACIÓ: Aquest número 41 de (ciència) que teniu a les mans és dedicat a la Fertilització in Vitro, tècnica en la qual fa temps que hom treballa i que ara ha sortit a la llum pública arrel de la naixença enguany, a l'Institut Dexeus, de Victòria Anna el 12 de juliol i de Lorena el 18 de Setembre. Molt s'ha escrit i s'ha parlat sobre aquest tema i ara us presentem aquest dossier especial a on els investigadors que treballen directament en l'aplicació de la tècnica, o en aspectes estretament relacionats, ens expliquen en detall i amb extensió el procediment que porta a assolir el que periòdicament s'ha anomenat "nadó proveta".

(ciència)

Creiem per tant que la lectura dels treballs que componen el present volum us donarà una informació completa i autoritzada sobre el tema.

Tanmateix, aquest dossier no hagués estat possible sense la col·laboració de les persones i institucions que signen els articles que el componen, amb la coordinació de la nostra col·laboradora Montserrat Ponsà. A tots ells adreçem el nostre més sincer agraïment.

ARTICLES. L'ordre que segueixen els articles guarda la més estreta relació possible amb els passos que se segueixen en la Fecundació in Vitro. Els dos primers treballs us volen introduir en la biologia de la reproducció des dels aspectes relacionats amb la fisiologia cel·lular. Seguidament hi trobareu quatre articles que constitueixen el cos central de la revista i pertanyen als dos equips de recerca més potents sobre el tema: dos treballs són firmats per Anna Veiga i Glòria Calderon respectivament, ambdues de la clínica Dexeus, que ha estat la primera a assolir l'èxit. Els altres dos articles pertanyen a Simón Marina i al grup CEFER, important nucli de recerca. Finalment, us oferim les aplicacions de la Fecundació in Vitro a la recerca biològica, òbviament en temes relacionats amb la reproducció. Les il·lustracions dels diferents articles han estat cedides pels propis autors.

SECCIONS. La Crònica tracta el tema del Túnel del Cadí i les seves probables repercussions a l'Alt Berguedà.

L'humor torna un altre cop a les planes de (ciència) de la mà de Pere Rovira, jove dibuixant que col·laborarà regularment a la revista. La Màquina del Temps us ofereix un document sobre el pensament del paleontòleg jesuïta Teilhard de Chardin amb les seves repercussions, i l'aportació de Miquel Crusafont. El Document introdueix algunes millores que la medicina del dema espera aconseguir i que explica el Dr. Jean Bernard entrevistat per Bertrand Lebeau.