PROJECTE

Infancia y Medio Ambiente

QUÈ ÉS?

Un projecte de recerca que estudia el paper dels contaminants ambientals en el creixement i desenvolupament dels infants

NOMBRE DE COHORTS

7

- Ribera de l'Ebre: **102** infants
- Menorca: **492** infants
- Granada: **668** infants
- València: **787** infants
- Sabadell: **741** infants
- Astúries: **485** infants
- Gipuzkoa: **612** infants

NOMBRE DE PARTICIPANTS

3.887

infants i les seves mares i pares

ANYS DE DURADA

DES DEL 2003

(des de la 12a setmana de gestació)

NOMBRE D'INVESTIGADORS

160

NOMBRE DE PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES

341

LÍNIES DE RECERCA PRIORITÀRIES

Neurodesenvolupament i salut mental, problemes respiratoris, obesitat i síndrome metabòlic i cardiovascular, la pubertat, activitat física, dieta, atopia, estrès psicosocial i exclusió social i son.

EXPOSICIONS A CONTAMINANTS QUE S'ESTUDIEN

Contaminació de l'aire, de l'aigua i de la dieta, compostos orgànics persistents, perfluorats, metalls (com el mercuri en el peix), pesticides, Bisfenol A, ftalats, camps electromagnètics, contaminació en l'interior dels edificis, tabac i medicació materna.

PRINCIPALS RESULTATS

> Els beneficis de menjar peix durant l'embaràs superen els efectes negatius del mercuri

> El risc ambiental més gran per la salut infantil és la contaminació de l'aire

> L'exposició prenatal al paracetamol pot augmentar els símptomes de l'espectre autista i la hiperactivitat en els nens

> El tabaquisme passiu durant l'embaràs s'associa amb un major risc de problemes respiratoris en nens

Ajuntament de Sabadell

ISGlobal Institut de Salut Global Barcelona

PROJECTE

Infancia y Medio Ambiente

SABADELL

QUÈ ÉS?

Famílies de Sabadell formen part d'una cohort de naixement per estudiar com els factors ambientals afecten la salut dels nens i nenes

QUÈ ÉS UNA COHORT DE NAIXEMENT?

Una generació d'individus seguits en el temps que comparteixen certes característiques i formen part d'un estudi científic

ANYS DE NAIXEMENT
2004-2007

CIUTAT DE NAIXEMENT
SABADELL

HAN ACCEDIT A PARTICIPAR EN L'ESTUDI

NOMBRE DE PARTICIPANTS
741
infants

ANYS DE DURADA
DES DEL 2004
(des de la 12a setmana de gestació)

CENTRES IMPLICATS

Ajuntament de Sabadell

Consorci Sanitari de Terrassa

Corporació Sanitària Parc Taulí

IMIM

Institut Català de la Salut
- CAP II Sant Félix
- CAP Sud

ISGlobal (fusionat amb CREAL)

NOMBRE DE PUBLICACIONS ON PARTICIPA SABADELL
183

ALGUNS RESULTATS

> Els beneficis de menjar peix durant l'embaràs superen els efectes negatius del mercuri

> L'exposició prenatal al paracetamol pot augmentar els símptomes de l'espectre autista i la hiperactivitat en els nens

Ajuntament de Sabadell

ISGlobal Institut de Salut Global Barcelona

SABADELL