

# CÁCH THU THẬP DỮ LIỆU

**CÂU HỎI (GIẢ THUYẾT) NGHIÊN CỨU**

**THIẾT KẾ**

**BIẾN  
NHIỀU**

**BIẾN  
DỰ  
ĐOÁN**

**BIẾN  
KẾT  
CỤC**

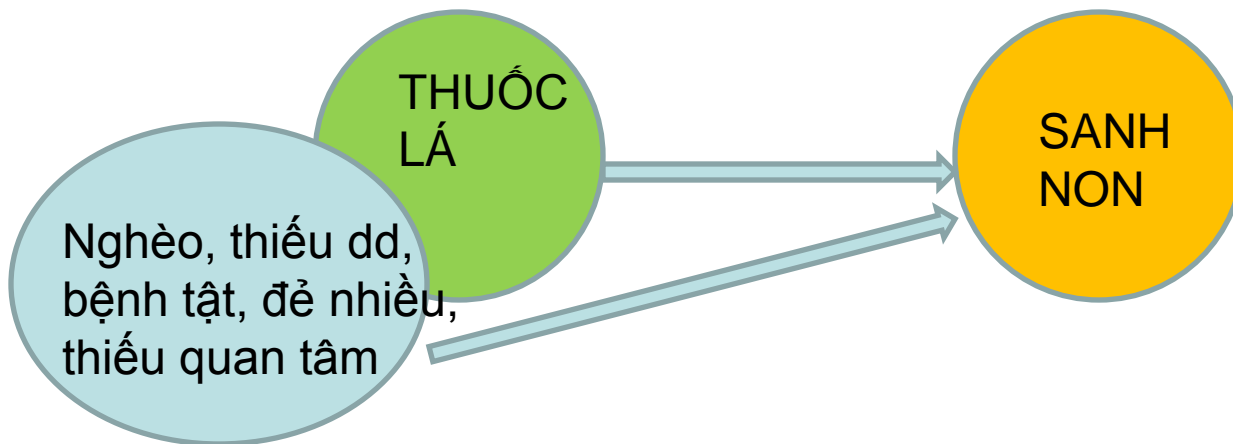
**GIẢ THUYẾT: THUỐC LÁ → SANH NON**

**NC  
BỆNH-  
CHỨNG**

**THUỐC  
LÁ**

**SANH  
NON**

Nghèo, thiếu dd,  
bệnh tật, dễ nhiều,  
thiếu quan tâm



## **ĐỊNH NGHĨA CÁC BIẾN:**

**BIẾN KẾT CỤC:** SANH NON < 37 tuần thai (Nhị phân)

**BIẾN DỰ ĐOÁN:** HÚT THUỐC (Có, không) (Nhị phân)

### **BIẾN NHIỀU (HIỆP BIẾN):**

- Nghèo: thu nhập \$/ tháng (biến số)
- Dinh dưỡng: cân nặng (biến số)
- Mắc bệnh lúc mang thai (biến nhị phân)
- Không quan tâm= số lần khám thai (biến số)
- Trình độ học vấn ( biến phân loại: cấp 1, 2,3...)

DỰ ĐOÁN

BIẾN NHIỀU

KẾT CỤC

ID	TUOI	THUOCLA	CANNANG	THUNHAP	BENHTAT	KHAMTHAI	HOCVAN	SANHNON
SP1	22	C	45	3.5	C	3	1	C
SP2	19	C	46	2.5	K	2	2	C
SP3	34	C	47	2.4	K	3	3	C
SP4	35	K	48	5	K	4	1	K
SP5	28	K	55	4.5	K	2	2	K
SP6	29	C	52	3.5	K	1	1	K
SP7	30	K	54	2	K	0	2	K
SP8	36	C	60	1.1	K	0	1	C
SP9	18	K	44	1.2	K	1	2	K
SP10	19	C	42	6.5	C	0	1	K

ID	TUOI	THUOCLA	CANNANG	THUNHAP	BENHTAT	KHAMTHAI	HOCVAN	SANHNON
SP1	22	1	45	3.5	1	3	1	1
SP2	19	1	46	2.5	0	2	2	1
SP3	34	1	47	2.4	0	3	3	1
SP4	35	0	48	5	0	4	1	0
SP5	28	0	55	4.5	0	2	2	0
SP6	29	1	52	3.5	0	1	1	0
SP7	30	0	54	2	0	0	2	0
SP8	36	1	60	1.1	0	0	1	1
SP9	18	0	44	1.2	0	1	2	0
SP10	19	1	42	6.5	1	0	1	0

Mã hóa: Có= 1, Không= 0