

UNITAT 2. NATURALS. LES FUNCIONS VITALS. "REPASSE".

Els éssers humans ens diferenciem d'altres éssers vius en dos aspectes:

- Som intel·ligents. Tenim la capacitat de conèixer, comprendre i raonar.
- Podem comunicar-nos amb altres persones.

Les persones portem a terme tres funcions vitals: la nutrició, la relació i la reproducció.

■ Nutrició

Aparell	Funció que porta a terme
Digestiu	Transforma els aliments en nutrients.
Circulatori	Reparteix els nutrients per tot el cos i arreplega les substàncies de rebuig.
Respiratori	Pren de l'aire l'oxigen i expulsa el diòxid de carboni.
Excretor	Expulsa les substàncies de rebuig que s'originen durant la nutrició.

■ Relació

En la funció de relació intervenen els òrgans dels sentits, que reben la informació de l'exterior, el sistema nerviós, que recull la informació i elabora respostes, i l'aparell locomotor, que ens permet moure'ns.

- Els nervis gustatius porten els missatges del gust.
- El nervi auditiu porta els missatges sonors al cervell.
- El nervi olfactori porta els missatges d'olors al cervell.
- El nervi òptic porta els missatges visuals al cervell.
- Els nervis del tacte porten els missatges recollits per la pell.

■ Reproducció

L'aparell reproductor és l'encarregat de la reproducció.

Masculí	Femení
Testicles: produeixen els espermatozoides.	Ovaris: produeixen els òvuls.
Penis: òrgan extern.	Vulva: part externa.
Uretra: està dins el penis i és per on ixen a l'exterior l'orina i els espermatozoides.	Úter: on es desenvolupa el fetus durant l'embaràs.
	Vagina: comunica l'úter amb l'exterior.

L'embaràs és l'etapa de formació d'un nou ésser dins del ventre de la mare. En les persones dura, aproximadament, nou mesos. Durant l'embaràs el bebé es troba dins del sac amniòtic, que és un líquid que el protegeix dels cops i el manté calentet i rep oxigen i aliments a través del cordó umbilical.