

Nom:

La flora bacteriana normal:

Nosaltres vivim envoltats de bacteris. Des de poques hores després del naixement, som colonitzats per bacteris que ens acompanyaran durant tota la vida. Aquests bacteris colonitzen la pell, el tub digestiu, les vies respiratòries superiors, l'oïda i altres parts del nostre organisme. Alguns d'aquests bacteris sintetitzen nutrients pel nostre cos, per exemple, els bacteris coliformes de l'intestí produeixen vitamina K. N'hi ha d'altres que mantenen a ratlla als bacteris nocius. Així, l'ús d'antibiòtics d'ampli espectre, que escombren una bona part de la flora normal, poden provocar indirectament l'aparició de colònies de bacteris externs i ocasionar malalties infeccioses. A més, actualment se sap que la flora normal estimula el desenvolupament del sistema immunitari i, d'aquesta manera, ens ajuda a protegir-nos de moltes infeccions. De totes maneres, també cal dir que alguns d'aquests bacteris amb els que convivim diàriament representen un risc per a la nostra salut, per exemple, quan les colònies creixen d'una manera anormalment elevada, o quan hi ha bacteris en llocs del cos que no els hi correspon, o quan aquests bacteris colonitzen zones normalment estèrils. Hi ha un equilibri entre el número de bacteris i l'hoste humà. Quan aquest equilibri es trenca és quan es produeix una malaltia infecciosa. El número i el tipus de bacteris pot ser modificat per factors com la temperatura, la humitat i la presència de determinats nutrients. Alguns exemples de quan es trenca aquest equilibri serien les càries i l'acne de l'adolescència.

1. - Quins són els líquids normalment estèrils del nostre organisme?
2. - A quines secrecions corporals podem trobar-hi flora bacteriana normal?
3. - Quins són els bacteris més freqüents a l'uretra?
4. - Quins són els bacteris més comuns a la vagina?
5. - Quins són els bacteris més comuns al nas?
6. - Quins són els bacteris més freqüents a la pell?
7. - Quins bacteris es troben ocasionalment en la boca?
8. - Quina és la part del nostre cos que té més flora bacteriana normal?
9. - Fixa't amb l'esquema adjunt d'un bacteri i explica les funcions de cadascuna de les estructures assenyalades:

