

1)

Trocas Gasosas, Remoção de excretas, Nutrição, proteção do embrião (Brreira placentária) e Síntese de hormônios

2)

Ao nascer uma criança poderia ser portadora apenas de Doença Falciforme e Aids. A primeira por ser hereditária, e a segunda por ser uma doença também congênita. A Dengue, porém, não se enquadra em nenhum dos itens citados.

03)

a)

Em particular para os portadores de Fenilcetonúria e Hipotireoidismo Hereditário, a identificação destes desvios metabólicos logo ao nascer evita retardo físico e mental dos portadores. Da mesma forma, com a inclusão da pesquisa de Anemia falciforme.

b)

Porque as duas doenças citadas tratam-se de hemoglobinopatias de natureza hereditária,

2) Apresentam formas benignas em caso de heterozigose, mas causam anemia grave nas formas homozigóticas recessivas, sendo importante o diagnóstico precoce para uma atenção especial aos portadores.