

MÉCANISMES DE DÉFENSE NON-SPÉCIFIQUE

TYPES / ORGANES	COMPOSITIONS / SÉCRÉTIONS	RÔLES
<u>PEAU</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Plusieurs couches de cellules résistantes (épidermes) <li style="text-align: center;">- Sébum - Glandes sudoripares 	<ul style="list-style-type: none"> - Obstacle ou barrière <u>PHYSIQUE</u> contre les microbes. - Elle doit être saine et <u>INTACT</u> - Garde souplesse et retient <u>LES DÉBRIS CELLULAIRES</u> - La <u>SUEUR</u> s'attaque aux bactéries
<u>MUQUEUSES</u>	Mucus	<ul style="list-style-type: none"> - Sécrètent le <u>MUCUS</u> - Empêche l'entrée des micro-organismes par les orifices du corps et les emprisonnent : Systèmes <u>RESPIRATOIRE</u> et <u>DIGESTIF</u>
Poils	Vibrisses et cils	<u>FILTRENT</u> et <u>RETIENNENT</u> les poussières et les microorganismes
Glandes salivaires	Salive	Au niveau d'une muqueuse, elle protège les <u>DENTS</u> et la <u>BOUCHE</u> en les nettoyants

Appareil lacrymal	<u>LARMES</u>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>NETTOIENT</u> les yeux et les <u>PROTÈGENT</u> contre les irritants en les diluant. - Se situe au niveau d'une <u>MUQUEUSE</u>
Appareil urinaire	Urine	Nettoie <u>URÈTRE</u> et empêche la contamination des <u>VOIES URINAIRE</u> par son pH
<u>ESTOMAC</u>	Suc gastrique (pH acide)	<ul style="list-style-type: none"> - Facteur chimique qui détruit les <u>BACTÉRIES</u> et leurs <u>TOXINES</u> - Préserve la stérilité
Appareil génitale	<ul style="list-style-type: none"> - Sécrétion vaginale - pH acide - Flore microbienne normale 	<ul style="list-style-type: none"> - Facteurs qui empêchent la <u>PROLIFÉRATION</u> des <u>BACTÉRIES</u> - Maintient l'homéostasie
Défécation et vomissement	<ul style="list-style-type: none"> - Selles - Vomit 	Expulsent les microbes de l'organisme

<p style="text-align: center;"><u>PHAGOCYTES</u> (macrophages)</p>	<p style="text-align: center;">Lymphocytes (Globules blancs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>MACROPHAGES</u> qui se transforme et quitte le sang pour défendre les tissus - Ils <u>AVALENT</u> et <u>DÉTRUISENT</u> les débris cellulaires ou les microorganismes - Leur action s'appelle la <u>PHAGOCYTOSE</u>
<p style="text-align: center;"><u>CELLULES TUEUSES NATURELLES</u> (NK)</p>	<p style="text-align: center;">Lymphocytes (Globules blancs)</p>	<p>Destruction de l'agent <u>AGRESSEUR</u> en se liant à lui</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>SÉCRÉTION</u> de certaines substances chimiques pour augmenter la réaction inflammatoire et ainsi la destruction des microorganismes
<p style="text-align: center;"><u>PROTÉINES ANTIMICROBIENNES</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interféron - Complément - Transferrines 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervient dans les infections <u>VIRALES</u> - Accroître les mécanismes de défense de l'organisme (exemple ; histamine) - Intervient dans les infections <u>BACTÉRIENNES</u>

<p style="text-align: center;"><u>INFLAMMATION</u> (3 étapes)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vasodilatation et perméabilité 2. Migration et agglutination des leucocytes 3. Réparation tissulaire 	<p>2 buts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circonscrire et éliminer les <u>AGENTS AGRESSEURS (PATHOGÈNES)</u> - Préparer l'endroit de la lésion pour la <u>RÉPARATION CELLULAIRE</u>
<p style="text-align: center;"><u>FIÈVRE</u></p>	<p>Élévation anormale de la température du corps</p>	<p>Accélérer le processus de guérison en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stimulant la production de <u>LEUCOCYTES</u> - Augmentant la <u>PHAGOCYTOSE</u> - Augmentant le rôle de <u>L'INTERFÉRON</u> - Augmentant la <u>FRÉQUENCE CARDIAQUE</u>